Bayerische StaatsBibliothek
Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Weinmann, Johann Wilhelm / Dieterichs, Johann Georg Nikolaus / Bieler, Ambrosius Carl

Phytanthoza-Iconographia, Sive Conspectus Aliquot millium, tam Indigenarum quam Exoticarum, ex quatuor mundi partibus, longâ annorum serie indefessoque studio, à Joanne Guilielmo Weinmanno, Dicasterii Ratisbonensis Assessore & Pharmacopola Seniore collectarum Plantarum, Bd.: 3

Ratisbonae 1742

Rar. 2197-3
urn:nbn:de:bvb:12-bsb00073922-8
VD18 15484688

№ 1004 D XIV
Bibljoteka Julińska

N° 93.

~~2° Phys. 69a (3~~

488 55
Tafel 526 – 775 ok
250 Tafeln davon 3 gef.

col 43

Rar. 2197 (3

H 552/42 N 609
H 552/73 N 660

+

23514
FOL

PHYTANTHOZA-ICONOGRAPHIA,

Sive

Conſpectus

Aliquot millium,
Tam Indigenarum quam Exoticarum, ex quatuor mundi
partibus, longâ annorum ſerie indefeſſoque ſtudio,
à
JOANNE GUILIELMO WEINMANNO,
Dicaſterii Ratisbonenſis Aſſeſſore & Pharmacopola Seniore
collectarum
Plantarum, Arborum, Fruticum, Florum,
Fructuum, Fungorum. &c.
Quæ
Nitidiſſime æri inciſæ & ſimul diu deſiderata ac recens inventa arte, vivis coloribus & iconibus, naturæ æmulis, excuſæ & repræſentatæ
Per
BARTHOLOMÆUM SEUTERUM, JOANNEM ELIAM
RIDINGERUM ET JOANNEM JACOBUM HAIDIUM
Pictores & Chalcographos Auguſtanos,
Quorum
Denominationes, Characteres, Genera, Species & Deſcriptiones
ex optimis, tam priſcis quam neotericis Auctoribus, ordine ac ſerie Alphabetica, cum probatiſſimo Uſu Medico, Pharmaceutico, Chirurgico ac Oeconomico, Latino & Germanico Idiomate
ſincere explicantur
à
D. AMBROSIO CAROLO BIELERO,
Reipublicæ Ratisbonenſis Phyſico Ord.

Vol. III. G.H.I.K.L.M.N.O.

Apud prænominatos Pict. & Chalcogr. Auguſtæ venum proſtat, quorum
ſumtibus imprimebatur
RATISBONÆ
per Hieronymum Lenzium, MDCCXLII.

PHYTANTHOZA-ICONOGRAPHIA,

Oder

Eigentliche Vorſtellung

Etlicher Tauſend,
So wohl Einheimiſch- als Ausländiſcher / aus allen vier Welt-Theilen / in Verlauf vieler Jahre, mit unermüdeten Fleiß
Von
Johann Wilhelm Weinmann /
E. Ehrlöbl. Stadt-Gerichts-Aſſeſſore und älteſten Apotheckern in Regenſpurg geſammleter
Pflantzen / Bäume / Stauden / Kräuter / Blumen / Früchten und Schwämme ꝛc.
Welche
Auf das netteſte in Kupffer geſtochen, und zugleich durch eine längſt-verlangte, und neu erfundene Art, nach der Natur mit lebendigen Farben, in anmuthigſten Abbildungen herausgegeben und verlegt
Von
Bartholomä Seuter / Johann Elia Ridinger / und Joh. Jacob Haid /
Mahlern und Kupfferſtechern
In
Augſpurg /
Deren
Benennung / Arten / Kennzeichen / Beſchreibungen und Gebrauch aus den beſten, ſo alt- als neuen Autoribus, nach Alphabetiſcher Ordnung, nebſt angezeigten bewährteſten Nutzen, in der Artzney- und Apothecker-Kunſt, auch in der Chirurgie und Haushaltung, in lateiniſch- und deutſcher Sprache richtig und deutlich beſchrieben worden
Von
D. Ambroſio Carolo Bieler /
Reipublicæ Ratisbonenſis Phyſico Ord.
Dritter Band G. H. J. K. L. M. N. O.

Auf obbemeldter Verlegere Koſten gedruckt
In Regenſpurg bey Hieronymo Lentz 1742.

Wb/63/1165

COMMENTARIUS
Uber
# den Dritten Band
Des
Botaniſchen Wercks,
Mit Lit. G.

GALANGA.

GALANGA veteribus Græcis incognita, nec ab illis deſcripta eſt, à recentioribus vero appellatur Cyperus Babylonica, *item* γάλαγγα. Galange. *Gall.* Galanga. *Lat.* & *Ital.* Galagaen. *Belg.* Galangal. *Angl.* Galgan Planii. *Bohem.* Galgant, Galgant-Wurtzel. *Germ.*

Galanga kommt von dem Arabiſchen Wort Geilingia, es heißet ſonſt Caſſuradar, *it.* Calvegiam. Die Mauritaner ſchreiben es, wiewohl corrupt, Culungem, oder Galangen, *it.* Galingian, Banchabe *Indice.* Avic, *it.* Chacurudar, *item* Moſichiche. *Japan.* Lancuaz. *it.* Lanruaz. *Malab.* Cua. Siehe die 526. Kupffer-Platte lit. a.

Coſta p. 275. Raj. tom. 2. p. 1337. &c. *Chabræus* p. 245. Rumph. Herb. Amboin. l. 8. c. 9. & 10. *Lemery* voc. Galgant. *Matthiolus* Acoſt. in edit. Venet. p. 45. *Dale* Pharm. p. 330. Labor. Ceyl. Grimm. p. 122. *Caſp. Bauhin.* Pin. p. 34. *Tabernæmont.* L. II. p. 589. Greg. à Turre Index II. *Job. Schröder.* p. 995. Heß 99. *Lonicerus* p. 538. *Cluſius* p. 211. 257. Lugdun. 1894.

Galanga eſt radix, quæ toſta & in fruſtula diſſecta ex India Orientali, Syria, & Alexandria ad nos adfertur: quam quidem alii temere cum Acoro confundunt, quæ vero Zingiberi ſimilis, ad Iridem proxime accedit, & rectius ad Cyperi genera refertur. Bauhin. Pin. l. c. Tabernæm. à Coſta.

Galgant iſt eine exotiſche Wurtzel, die aufgetrocknet, und in kleine Stücke zerſchnitten aus Oſt-Indien, Syrien, und Alexandrien zu uns gebracht wird. Man vermengete ſie vordem mit dem Acoro, ſie ſiehet dem Imber und der Iris ſehr gleich, und kan als eine Art des Cyperi angeſehen werden.

Duæ ſaltem Galangæ ſpecies major atque minor Phitoſophis plerisque innotuerunt, quibus tamen Galangam majorem cauleſcentem, Galangam Lampœjang dictam, & Galangæ ſpeciem, ſeu Gladiolum odoratum adnumeramus & Tab. 526. & 27. depictas ſiſtimus.

Man weiß gemeiniglich nur von dem groſſen und kleinen Galgant, es finden ſich aber Tab. 526. 527. noch drey andere Gattungen.

GALANGA MAJOR. Mahucaluvva Zeyl. Burmanni Theſ. Zeyl. *Gall.* dela grande Galange. *Angl.* Galanpal the greater. *Batav.* grooter Galiungia. *Germ.* groſſer Galgant. A regione etiam Javanenſis appellatur. Siehe die 526. Kupffer-Platte. l. a.

GALANGA MAJOR INDICA, eſt radix tuberoſa, bulboſa, pollicem plerumque craſſa, nodoſa, arundinis modo, ſuperficie inæqualis, colore fuſca, circulis quaſi geniculatis notata, Zingiberi aut Iridi ſimilis. Intus eſt palleſcens, ſaporis acris, & amaricantis, aromatici & fragrantis quodammodo odoris. Binorum cubitorum altitudinem aſſequens. Foliis longis, latis, mucronalibus in modum cuſpidis, ſuperne ſaturatius, inferne dilutius virentibus. Caule ex foliorum involucris conſtante. Flore candido & inodoro. Semine minuto & neglecto. Vid. Kupffer-Platten. 526. l. b.

Der groſſe Galgant iſt eine knorplichte, eines Daums ohngefehr dicke, knotigte, knoſpigte, ungleiche Wurtzel, auswendig mit einer röthlich-braunen Schale überzogen, mit kleinen Ringeln umfaſſet, und ſiehet faſt aus, wie Jmber oder die Jriß. Jnwendig iſt ſie weis, von einem ſcharffen, beiſſenden, etwas bitteren aromatiſchen Geſchmack, und zimlich guten Geruch. Sie ſchießet zwey Ellen auf. Die Blätter ſind breit, lang, und als au einer Jris ſpitzig, oben danckeler unten hellerer grünen Farbe. Der Stengel beſtehet aus zuſammen gerollten Blättern. Die Blüthe iſt weis, aber ohne Geruch, der Saame iſt klein, daraus man nicht viel machet.

GALANGA MAJOR CAULESCENS, Kudakaluvva Zeylonenſibus Lanquas. *Indice.* Grand Galange *Gall.* Groſſer Galgant *Germ.* Siehe die 526. Kupffer Platte. l. b.

GALANGA MAJOR CAULESCENS ſeptem vel octo pedes in altitudinem ſuccreſcens caulibus ornata eſt longis & rigentibus, qui ex ipſa aromatica radice progerminant. Hujus & minor datur ſpecies, quæ præter altitudinem cum majori omni ex parte convenit.

Lanquas wächſet ſieben bis acht Schuh hoch, mit langen und ſteiffen Stengeln, die aus der gewürtzhafften Wurtzel aufwachſen. Es iſt auch eine kleine Art davon, die ſonſt in allem der groſſen gleichet, nur daß ſie kleiner wächſet.

GALANGA MINOR ex India exportata, à Chinenſibus *Lavendou* dicta; Galanga minor, Chinenſis, Cyperus Babylonica, Officinalis. *Lat.* Petit Galange. *Gall.* The lesſ. Galanpal. *Angl.* Die Kleyne Galiengia. *Belg.* Kleiner Galgant, die rechte kleine Galgant-Wurtzel. *Germ.* Siehe die 526. Kupffer-Platte. l. c.

GALANGA MINOR eſt radix tenuis, tuberoſa, nodoſa. denſa, nonnihil inæqualis, minimi digiti craſſitie, circulis geniculatis notata, & internodiis quibusdam reflexa, foris ruffa & ſubfuſca, intus ex flavo ruffeſcens. Sapore admodum acri, ut Piper & Zingiber linguam & fauces exurens, forma, odoreque Cypero ſimilis, fragrantiori, ſuaviori, & magis aromatico quam major Galanga. Altitudine duorum palmorum foliis myrti fruticat.

Kleiner Galgant iſt eine dünne, krumme, knorrigte, feſte, etwas ungleiche, und eines kleinen Fingers dicke Wurtzel, auswendig dunckel-gelb, inwendig gelb-röthlich, mit kleinen Ringeln umfaſſet, und hin und wieder knotig. Sie hat einen ſehr ſcharffen Geſchmack wie Pfeffer und Jmber, iſt an Geſtalt und Geruch dem Cypero gleich, hat aber einen weit ſtärckeren, lieblicheren, und gewürtzhafftigeren Geruch als der groſſe Galgant. Sie wächſet zwey Hand hoch, und hat Myrtengleiche Blätter. Wenn das Gewächſe, welches ſie hervorbringet, noch in der Erde iſt, ſo hat ſie die Geſtalt eines kleinen Strauches, der Blätter trägt.

GALANGA LAMPOEIANG dicta, fructu ſquamoſo, ſeu ad inſtar conorum, ad Lanquam minorem quam proxime accedit, quamvis & guſtu & virtute magnopere ab illa differat. Hujus etiam major atque minor datur ſpecies. Siehe die 527. Kupffer-Platte. l. a.

Lampoejang kommt der Lanquas, und ſonderlich der kleinen gar gleich, wiewohl ſie im Geſchmack und Krafft ſehr unterſchieden ſind. Es giebt eine groſſe und kleine Art davon.

GALANGA SPECIES, SEU GLADIOLUS ODORATUS. Siehe die 527. Kupffer-Platte. l. b.

Cultura.

Majoris Galangæ natale ſolum India eſt Javan, Syria &c. Minoris vero China, unde ad Indos exportatur. Et minorem & majorem ſponte naſci, contendunt *Chabr.* p. 243. *Cluſ. Dale* l. c. Seri autem illam atque plantari, Lemery, à Coſta, Schrœderus affirmant. Quæ radice ſeritur, mirum in modum ſe propagat. Sed tamen & ex ſemine ſata provenit in hortis, exigua vero quantitate, quanta ſcilicet acetariis, & hujus generis uſui medico ſufficit. In fœcundiori ſolo & altior & amplior creſcit. *à Coſta. Cluſius.*

Der groſſe Galgant wächſt in Jndien, Syrien ꝛc. Einige geben an, daß er ungebauet von ſelbſt wachſe, andere aber behaupten, daß er mit groſſem Fleiß gebauet werde. Man verpflantzet die Wurtzeln, und ſo breitet er ſich ſehr aus. Jedoch kan er auch im Garten von Saamen gezogen werden, der aber kaum erklecklich iſt. Jn einem fetten Erdreich wuchert er mehr und wird höher.

Uſus Medicus.

Communi omnium conſenſu majori Galangæ, utpote ignaviori, & viribus longe inferiori præferenda eſt Galanga minor;

minor, quo factum eſt, ut in officinis ſola hæc exiſtat, & ad varios uſus medicos adhibeatur. Tertio ordine & gradu calida & ſicca eſt. Aromaticum continet oleum, una cum Sale eſſentiali & volatili. Inde vis calefaciendi, quare omnibus totius corporis affectibus a frigiditate & flatulentia oriundis ſuccurrit. Reſolvit enim, diſpellit, incidit, diluit, aperit, roborat.

Der kleine Galgant übertrifft den groſſen an Krafft, und heilſamer Würckung weit, daher nur jener uſual iſt und zu vielerley Nutzen verwendet wird. Er iſt warm und trocken im dritten Grad, führet ein aromatiſches Oel, und ein Sal eſſentiale und volatile bey ſich. Daher kommt deſſelben erwärmende Würckung, weswegen ſie bey allen Zufällen des Leibes, die von Verkältung oder von Winden herühren, wohl zugebrauchen. Denn ſie löſet auf, zertheilet, verzehret, machet dünne, öffnet und ſtärcket.

Speciatim Galanga eſt aroma inſigne ſtomachicum, carminativum, cardiacum, ventriculum debilitate & frigiditate laborantem roborat, concoctionem promovet, cruditates ejus reſolvit pituitoſas. Alvi doloribus colicis, ſingultui, uteri affectibus, urinæ difficultatibus, cordis palpitationibus medetur; Cœliacos ſanat, prodeſt ſingulariter flatuoſis, renes refrigeratos calefacit, ſanguinem diluit & purgat, menſes facilitat & dolores poſt partum ſedat, venerem ſtimulat. Cephalicum etiam eſt, prodeſt in vertigine; eſt etiam hepaticum & antifebrile medicamentum, thoraci & pectori frigido ſuccurrit, putredini & malignitati humorum reſiſtit. In officinis proſtant ſpecies diagalangæ.

Beſonders iſt Galgant gut für einen ſchwachen und erkälteten aufgeblähten Magen, denn er ſtärcket, und befördert die Dauung, lindert und löſet die Cruditæten in demſelben auf. Dieſe Wurtzel iſt gut in Bauch- und Darm-Schmertzen, in Schluchſen, Mutter-Zuſtänden, ſchwehren Harn, Hertzklopffen, iſt in Durchfällen von übler Verdauung und denen, die an Winden leiden, ein kräfftiges Hülffs-Mittel. Sie erwärmet die erkälteten Nieren, reiniget das Geblüt, befordert die monathliche Zeit, lindert die Nachwehen der Geburth, und reitzet zur Liebes-Begierde. Sie iſt auch für das Haupt zu gebrauchen, hemmet den Schwindel, ſie iſt der Leber dienlich, und hilfft den Fiebern ab, erwärmet die kalte und verſchleimte Bruſt, widerſtehet der Fäulung. Es ſind noch davon in den Apothecken die Species Diagalangæ vorhanden.

Uſus Mechanicus & Empiricus.

A perquam multis Indorum populis & in hominum & jumentorum morbis utiliter hæc radix adhibetur, quam ordinarie etiam cum piſcibus, oriza vel acetariis concedunt. Malabarienſes in farinam radicem hanc molunt, ex qua panem pinſunt, placentasque coquunt, quas ventriculi debilitate & frigiditate laborantibus præbent. Acetarii ad acetum radicem adhibent, quæ nec Oenopolis incognita. Vinum ex illa aduſtum ſtomacho admodum utile. Sunt, qui cyperi radices contorquentes aceto & pipere macerant, & pro Galanga venditant, fraus vero facile patet, quippe abraſo exteriori cortice nulla in radicis ſubſtantia acredinis nota, nullusque Galangæ ſapor percipitur. *Matthiolus.*

Die Indianer brauchen Galgant zur Artzeney ſowohl in Menſchen als Vieh Kranckheiten. Sie eſſen ihn ordentlich mit ihren Fiſchen, Reiß, Salat ꝛc. Die Malabaren machen Mehl davon, backen Brod und Kuchen daraus, und geben es denen, die ſchwache und verkältete Magen haben. Die Eßig-Händler brauchen ihn zum Eßig, auch wiſſen ihn die Wein-Händler zu nutzen. Man brennt einen guten Magen Brandtwein davon. Die Wurtzel-Träger beugen offt die Cyperus Wurtzeln zuſammen, weichen ſie mit Eßig und Pfeffer ein, und verkauffen ſie alſo für Galgant. Man darf aber nur die äuſſere Rinde abſchählen, ſo wird in der Wurtzel ſelbſt keine Schärffe, Säure, oder Galgant Geſchmack zu finden ſeyn.

GALEGA.

GALEGA, Ruta capraria, Caprago apud veteres Græcos & alios nomen non invenit, Herba Neſe, Lavaneſe, Lavamane, Galega. *Ital.* Gallegua & Yerva Callegua *Hiſp.* Goats, Italian Firche. *Angl.* Gheiſte Ruyt. *Belg.* Buckevicker. *Dan.* Rutewka. *Pol.* Geiß-Raute, Ziegen-Raute, Geiß-Kraut, Flecken-Raute, Petechien-Kraut, Peſtilenz-Kraut. *Germ.*

CHARACTER. Galega eſt legumen non ſcandens, & planta ſimul alata ſive πλαγιόκαυλος. Eſt autem Galega Plantæ genus flore papilionaceo, vexillo nempe, alis & carina conſtante: Ex calice autem ſur-

git piſtillum, quod deinde abit in ſiliquam teretem & quaſi Cylindriacam, ſeminibus fœtam ut plurimum oblongis, & veluti reniformibus. *Tournef.* 398. Radix Galegæ digitali ferè craſſitudine, lignoſa, fibris multis donata, alba, tres plerumque perdurans annos; Caules inde exeunt ſeſqui bicubitales & altiores, rotundi, duri, ramis complurimis brachiati, ab ipſo jam exortu foliis ornati; Folia glabra atque glauca, Una ſemper ſunt conjugata, coſtæ affixa, cui ſummæ impar folium innaſcitur, viciæ æmula, ſed & longiora & majora, pinnata, dena, undena, & plura. Flores ſimplices, irregulares, perfecti, tetrapetali, propendentes, denſo ſtipatu in ſpicas longas erectas congeſti, dilute cœrulei aut candidi. Flore delapſo ſiliqua ſuccedit longiuſcula, gracilis, inæqualis, & quaſi articulata, erecta, bivalvis, ſemina continens plura, oblonga. Floret Junio & Julio, inque hortis haud infrequens ſeritur, ſponte autem provenit in Italia, Hiſpania, Gallia & Pannonia, locis opacis & uliginoſis ad agrorum ſcrobes: ſemen maturat autumno. Tota vero planta ſaporis odoriſque expers eſt. C. B. p. 352. *Boerh.* II. 45. *Volck. Amman.* 154. *Dale.* 288. *Rupp.* 214. *Chæbr.* 154. *Tabernæm.* 391. *Lugd.* 975.

Galega oder Geiß-Raute iſt eine heilſame Frucht, die ſich nicht empor hebt, und gehöret zu den Gewächſen, deren Blätter an beyden Seiten als Flügel ſtehen. Es iſt aber nach Tourneforts Beſchreibung Geiß-Raute eine Art Pflantzen, mit einer Schmetterlings Blume, oder die oben eine Fahne an beyden Seiten Flügel, und unten ein Schiff oder runde Hohlung haben. Aus dem Kelch tritt der Stempffel hervor, von welchem hernach eine runde, und gleichſahm Waltzen-förmige Schote wird, welche mit vielen, meiſtens runden und Nieren-förmigen Saamen angefüllet iſt. Die Wurtzel der Geiß-Raute iſt faſt Fingers dick, holtzigt, mit vielen Faſern beſetzet, weis, und pfleget mehrentheils drey Jahre zu bleiben. Aus derſelben treiben viele Stengel, anderthalb, zwey und mehrere Ellen hoch, dieſe ſind rund, hart, in viele Neben-Aeſte vertheilet, und gleich von unten auf mit Blättern beſetzet. Dieſe glatte und graulichte Blätter ſtehen gar genau an dem Stengel, allemahl zwey und zwey gegen einander über, und an der Spitze findet ſich ein ungleiches Blat. Dieſe Blätter ſind wie an den Linſen und Vogelwicken jedoch weit länger und gröſſer, oben ziemlich ſpitzig, und mehrentheils zehn biß eilf an einem Stengel. Die Blumen ſind einfach, irregulair, vollkommen, vierblätterigt, hangen vor ſich herunter und ſind gantz dick und dicht aneinander ährenweiß gereyhet, von Farbe blau und weis. Nach abgefallener Blume folget die länglichte, geſchlancke, ungleiche, und faſt gliederweis getheilte, aufrecht ſtehende Schote, welche in zwey Flügel ſich vertheilet, und mit vielen länglichten Saamen angefüllet iſt. Es blühet dieſe Geiß-Raute in Junio und Julio, man ſäet ſie bey uns in den Gärten, in Welſchland aber, Franckreich, Ungarn wächſt ſie an feuchten Oertern, an den Aecker-Rheinen von ſelbſt. Der Saame wird im Herbſt reiff; die gantze Pflantze hat weder Geſchmack noch Geruch.

NOTA; Galega ex earum plantarum eſt numero, quarum uſus poſterioribus tantum ſeculis percrebuit. Cur ab Herbariis Galega appelletur, nullibi reperire licet. Ruta autem capraria appellatur, non quidem quod Ruta eſſet, haud enim eſt tetralobos, nec odore Rutam refert, ſed ab effectibus & viribus. Operoſe disquiritur, an Dioſcoridi hæc fuerit cognita planta? ſunt qui Polemonium ejus eſſe contendunt: definitio Dioſc. non quadrat, & gravibus argumentis huic ſeſe oppoſuit opinioni *Matthiolus* & *Tabernæmontanus.* Magis fœnum Græcum ſylveſtre Galegam propter ſiliquas eſſe adjecit *Volckamerus*, a quo tamen & reliquis leguminoſis ſollicite diſcriminandam eſſe, dictitat *Rivinus.* Vicia differt à galega claviculis ſeu furculis, quibus circumſtantes plantas ſcandit. Planta itaque eſſe videtur ſui omnino generis, cujus quinque recenſet ſpecies *Tournefortius*, a quibus nonniſi ſiliquis pendulis differt Galega Ægyptiaca, quippe quæ propendentibus longiſſimis & anguſtiſſimis nec non articulatis eſt ſiliquis. *Volck.* Galegæ affinis Sophera dicta. C. B. P. p. 352. n. III. præter quas *I. Burmannus in Theſauro Zeylanico* p. 103. tres Galegas Indicas adduxit.

Geiß-Raute oder Galega iſt von denjenigen Pflantzen, deren Gebrauch allererſt in den neueren Zeiten bekannt geworden. Warumb und woher dieſe Pflantze Galega genennet werde, hat kein Autor bemercket. Sie wird aber Raute genennet, nicht zwar daß es eine Art von der Raute wäre, denn ſie hat keine vier lobos, und riechet auch gar nicht als eine Raute, ſondern weil ſie gleiche Kräffte und Würckungen hat. Man fraget, ob dieſe Pflantze dem Dioſcoridi etwan unter einem andern Nahmen bekannt geweſen? Es meinen einige, daß es deſſelben Polemonium ſey, allein die Beſchreibung paſſet hier nicht, und Matthiolus und Tabernæmontanus haben auch aus zureichenden Gründen das Gegentheil erwieſen. Herr D. Volckamer ſetzet hinzu, daß es vielmehr wegen der Schoten Griechiſch-Heu wäre, jedoch meinet Rivinus, daß die Geiß-Raute eben durch ihre Schoten, von allen andern Hülſen-Früchten ſich leicht unterſcheide. Die Wicke iſt durch ihre kleine Gabeln, wodurch ſie ſich umb alle nahe ſtehende Dinge anklammert, von der Geiß-Raute unterſchieden. Folglich iſt die Galega ein eigenes Geſchlecht, welches viele Species unter ſich begreiffet, davon Tournefortius fünff anführet, von welchen die Egyptiſche Galega bloß durch die herabhangende Schoten ſich unterſcheidet; denn an der Egyptiſchen ſind ſehr lange, enge, oder ſchmahle, und in Glieder getheilte herabhangende Schoten. Eine der Galegæ nahe kommende, Sophera genennet, führet Bauhinus an, und I. Burmannus hat in dem Theſauro Zeylanico auſſer der Egyptiſchen noch drey Indianiſche Arten von der Geiß-Raute.

GALEGA FLORE COERULEO, L' AVANESE, Geiß-Raute. Siehe die 528. Kupffer-Platte. l. a.

GALEGA FLORE ALBO SEU RUTA CAPRARIA, Geiß-Raute mit weiſſen Blumen. Siehe die 528. Kupffer-Platte. l. b.

Floribus ſaltem inter ſe differunt, qui ſunt vel cærulei, vel ex cæruleo purpurei, vel penitus candicantes.

Der Unterſcheid dieſer beyden Gattungen beſtehet bloß in der Farbe der Blumen, denn man findet ſie blau, bläulicht roth, und gantz weiß.

Cultura.

Galega hortis illata commune, arenoſum, & bene ſtercoratum amat ſolum, apertum & liberum locum (quamvis etiam in quolibet angulo hortorum facile effloreſcat) irrigationem frequentem. Radix perennat, quod tamen ſupra annum tertium vivax non permaneat, plerique contendunt; Frigoris multi patiens eſt, qualibet æſtate novos caules & elegantes agit flores, & maturum ſemen. Propagatur ex ſemine & adnata ſobole: illud adoleſcente luna vel Aprilis vel Martii non quidem profunde terræ mandatur, hæc eodem tempore a matre reſecata, tertio autem demum anno flores proferre ſolet. *Munting.* Heß.

Wenn man die Geiß-Raute in den Gärten ziehet, verlanget ſie eine gute gemeine ſandigte, und wohl gedüngete Erde, einen offnen freyen Platz (wiewohl ſie ſich leicht mit einem jeglichem Winckel vergnügen läſſet) und will offt begoſſen ſeyn. Die Wurtzel bleibet lange im Leben, doch ſagen viele, daß ſie nicht über das dritte Jahr alt werde. Sie kan viel Kälte, und alle Ungemächlichkeiten des Winters ertragen, giebet alle Sommer friſches Kraut, ſchöne Blumen, und reiffen Saamen. Man vermehret ſie durch den Saamen und durch die jungen angewachſenen Wurtzeln. Der Saame muß im wachſenden Mond des Mertzens oder Aprils nicht etwan tieff, etwan einen Stroh-Halm breit ausgeſäet werden. Die jungen Wurtzeln nimmt man zu gleicher Zeit ab; ſie pfleget allererſt im dritten Jahr Blumen zu bringen.

Uſus Medicus.

Galega ejusque herba temperatæ indolis celeberrimum eſt Alexipharmacum ac ſudoriferum, venenum inprimis peſtilentiale inſigniter diſcutiens. Herba hæc, in officinis uſu recepta calida eſt primo & ſecundo, ſicca vero ſecundo ordine, multumque ſalis eſſentialis & olei continet. Et quamvis Galega ſapore & odore ſit deſtituta, virtutes tamen ſuas ex ſua ipſius dote ſpeciali & inſigni præſtare dicitur. Uſus ejus præcipuus eſt in exanthematibus expellendis, aliisque morbis peſtilentialibus. Quare a multis annis recentiores Medici hanc herbam antidotis ſuis miſcuerunt. Et Peſte heic Ratisbonæ 1714. graſſante hujus herbæ virtutem experti ſumus. Cum itaque mirifice adverſus lethalia venena valeat, ſpeciatim etiam contra ferarum omnium *venenoſos ictus*, in quem uſum ſuccum bibendum jubent; & herbam ipſam vulneri admovent; datur etiam ſuccus ad cochlearis menſuram necandis inteſtinorum vermibus. Inter præparata in officinis proſtat aqua ex Galega deſtillata, quæ in febribus malignis petechialibus virtutem ſuam exerit: eadem præterea aqua ſudorem promovet, variolas & morbillos vehementer expellit. Rutæ caprariæ proſtabat olim conſerva, quæ contra peſtem & venena propinabatur hodiè exoleta. Tabernæmontanus etiam aceti præſtantioris facit mentionem ex floribus Galegæ præparati. Quidam è floribus cæruleis ex tempore parare ſolent Tincturam, quam potui in morbis malignis inſtillant, & Julapiis admiſcent: herba colligenda eſt Junio & Julio. *Dale* 288. D. *S. Pauli* 312. *Camerarius*

rarius 63. *Matth. Compend.* 447. *Zornius, Schrœderus.*

Geiß-Raute oder Galega iſt ein vortreffliches Alexipharmacum, und Schweiß treibendes Mittel, und treibet das Gifft der Peſt ungemein aus. Es iſt davon das Kraut in den Apothecken gebräuchlich, welches warm in erſten und andern, trocken aber im andern Grad iſt, und viel Oel und Sal eſſentiale in ſich hält. Ob nun gleich die Geiß-Raute weder Geruch noch Geſchmack hat, ſo kommt ihr doch die ermeldte Würckung wegen ihrer natürlichen Eigenſchafft zu. Man brauchet ſie vornehmlich bösartigen Ausſchlag auszutreiben, auch anderen gifftigen und Peſtilentialiſchen Kranckheiten damit zu widerſtehen, deßwegen die Medici von vieleu Jahren her diß Kraut unter ihre Antidota gemiſchet, und in der hieſelbſt zu Regensburg 1714. graſſirenden Peſt hat man deſſelben Würckung ſelbſt erfahren. Folglich da diß Kraut gegen allerley tödtliches Gifft ſehr heylſam iſt, ſo dienet es auch beſonders gegen allerley Biße und Stiche vergifteter Thiere, weßwegen man den Safft trincken, und das Kraut ſelbſt auf die Wunde legen ſoll. Man gibt auch von dem Safft einen Löffel voll, dadurch die Würmer zu tödten. Man hat von der Galega in den Officinen das diſtillirte Waſſer, welches in petechialiſchen Fiebern gute Würckung thut, über dem auch den Schweiß treibet, und Blattern und Maſern trefflich heraus bringet. Man hatte auch vor dem einen Geiß-Rauten-Zucker oder Conſerve, welche vor die Peſt und Gifft vortrefflich præſervireu ſollte, welches aber nun nicht mehr vorhanden. Es gedencket Tabernæmontanus eines ſehr guten Eßigs, der aus den Geiß-Rauthen-Blumen gemachet wird. Einige bereiten aus den blauen Blumen eine Tinctur, welche ſie in hitzigen Kranckheiten dem Geträncke und Julepen zumiſchen. Man ſoll das Kraut im Junio und Julio ſammlen.

NOTA. Galegæ alexiteria vis inter alia experimenta, duello lacertæ & viperæ explorata & approbata fertur, in quo lacerta viribus haud ſuppar, a vipera ſaucia recedens viſa eſt ſubinde novas acquirere vires Galegæ herbæ eſu; quâ ſtirpitus extractâ, ſpectator vidit, languentem lacertam purpuream vomere animam; cujus rei hiſtoriam memoriæ conſecratam nobis reliquit *Foreſtus Lib. II. de falſ. urinar. judicio cap. V.* p. 156. Quam quidem narrationem fabulam ſapere exiſtimat *Illuſtr. Heucherus* & vehementer veretur, ne omnia illa hyperbolica Galegæ encomia lepidæ iſti de duello lacertæ & viperæ apud Foreſtum innitantur fabulæ. *In novis Proventibus H. M. A. Witembergenſis* p. 66. Ejusmodi autem hiſtorias non quidem ſusque deque eſſe habendas, Wedelius alio exemplo comprobavit, ubi inſignis bufo ab araneâ percuſſus ex plantagine ſibi medelam paraverat, qua vero evulſa vitam exſpiravit. *vide Wedelii* experimentum curioſ. de Colchico veneno & alexipharmaco pag. 16. 17.

Daß die Geiß-Raute die Krafft habe dem Gifft zu wiederſtehen, ſoll nächſt andern guten Erfahrungen auch aus dem Zweykampff einer Heydex und gifftigen Brand-Schlange erkannt, und bewährt befunden ſeyn. Die Heidex nemlich ſey von der Schlangen, weil ſie ihr nicht gewachſen, öffters hart gebiſſen und verwundet worden ſeyn, habe aber ſo offt ſie nur von der Geiß-Raute gegeſſen, ſich wieder erhohlet, und den Kampff von neuen angefangen, als nun der Zuſchauer diß Kraut mit der Wurtzel gar ausgeriſſen, habe die matte und verwundete Heidex das Leben aufgeben müſſen; welche Begebenheit Foreſtus aufgezeichnet. Dieſe Erzählung hält der berühmte Herr D. Heucher vor eine Fabel, und ſtehet daher in den Gedancken, daß alle gar zu hoch getriebene Lob-Sprüche der Geiß-Raute ſich etwan ſämtlich auf dieſer lächerlichen Fabel gründen möchten. Daß aber dergleichen Begebenheiten nicht eben ſo gar hinzuwerffen, hat der gleichfalls ſehr berühmte Jeniſche Medicus D. Wedel, durch eine andere Geſchicht gewieſen, da nemlich eine zimlich groſſe Kröte von einer Spinne gebiſſen worden, und nachdem ſie von dem Wegerich gegeſſen, ſich allemahl geheilet habe, wie man aber allen Wegerich ausgeriſſen, ſey die Kröte auch crepiret.

Uſus Domeſticus.

Quod ſuccus ex Galega expreſſus & mane potus contra peſtem, venena, & morſus venenatorum animalium a multis præſervationis cauſa ſumatur, ex ſupra dictis conſtat. Addit autem *Camerarius H. M.* p. 63. Rutam caprariam in acetariis edi, & in Jure Carnium quoque coqui. Idem ſubjungit: Hac herba ſaginantur Gallinæ, & pariunt inde plura ova.

Daß der Geiß-Rauten-Safft des Morgens gegen die Peſt, Gifft, und vergifteter Thieren Stiche von vielen zur Præſervation genommen werde, iſt aus dem vorhergehenden bekannt. Es ſetzet aber Camerarius hinzu, daß man dis Kraut im Salat eſſe, und in Fleiſch-Brühen koche. Ingleichen, daß die Hüner, wenn man ſie mit dieſem Kraut füttere, fett würden, und mehr Eyer legten.

GALEOPSIS.

GALEOPSIS, Galiopſis, Urtica labeo, Urtica mortua fœtida. γαλίοψις, γαλήοψις, γαλεόβδολον. *Græc.* Ortica morta, Ortica fetida. *Ital.* Ortica muerta. *Hiſp.* Ortie morte. *Gall.* Deat nethle. *Angl.* Doodnetel. *Belg.* Dof Nelde. *Dan.* Tode Neßel, ſtinckende Neßel, Katzen-Kopff. *Germ.*

CHARACTER. Galeopſis Lamii ſpecies eſſe videtur, cum quo etiam à Botanicorum plerisque commixta invenitur. Galeopſis autem eſt plantæ genus, flore monopetalo, labiato, cujus labium ſuperius cochlearis inſtar excavatum, inferius vero in tres partes diviſum, media ampliori acuta vel obtuſa. Ex calice autem ſurgit piſtillum poſticæ floris parti ad inſtar clavi infixum, ac quatuor veluti embryonibus ſtipatum, qui deinde abeunt in totidem ſemina oblonga, in capſula infundibiliformi & quadripartita, quæ floris calix fuit, recondita. *Tournefourt.* p. 185. Ex radice Galeopſidis ſimplici & paucis obſita fibris ſurgunt multi caules, diverſa altitudine, tantum non in omnibus ſpeciebus quadrati, plerumque fuſci. Folia ſunt ſubrotunda, cum caule foliis urticæ ſimilia ſed læviora, caulem vel ambientia, vel longis pediculis appenſa, ſibi invicem oppoſita, in ambitu ſerrata, villoſa, ſed non mordentia, odore fœtido & gravi. Summum virgarum faſtigium quodammodo in ſpicam deſinit, verticillatimque ambitur quinis aut ſenis ſimul naſcentibus caliculis in quinque lacinias diviſis, é quibus prodeunt longiuſculi flores inſtar florum Lamii hiantes, ſed longe minores. Flores ſunt irregulares, perfecti, monopetali, barbati, galeatique, plerumque purpuraſcentes. Semina ſunt nuda, ad ſingulum florem quaterna, lævia, in perianthio aperto latitantia, per maturitatem nigra. Tota planta gravis odoris eſt, præſertim umbroſis locis nata: ejus vero, quæ in apertioribus locis, ut in recens ſuccidis creſcit, remiſſior eſt odor. Naſcitur etiam circa ſepes, agros, vias, & ubique fere locorum obvenit. Floret Junio & Julio. *Boerhaave* I. 162. *Dioſcorid. L. IV. c.* 80. C. B. P. 230. *Cluſius* Libr. IV. p. XXXV. *Volck.*

Todte Neſſel iſt eine Art des Lamii, das auch todte taube Neſſel genennet wird, mit welchen es auch die mehreſten Botanici vermiſchen. Es iſt aber die Galeopſis eine Art Pflantzen mit einer einfachen und Lefftzen-förmigen Blume, deren die obere Lefftze, als ein Löffel ausgehöhlet, die andere aber in drey Stücke getheilet, wovon das mittere enweder ſpitzig oder ſtumpff iſt. Aus dem Kelche kommt der Stempffel, der in den hinteren Theil der Blume, als ein Nagel feſte angehefftet, und mit vier kleinen Faſern oder Schößlingen umgeben iſt, welche nachhero zu eben ſoviel länglichten Saamen-Körnern werden, die in einem kleinen, als ein Trichter geſtalteten, und vierfach getheilten Saamen-Behältniß, das vorher der Kelch geweſen, eingeſchloſſen liegen. Aus der ſchlechten mit einigen Fäſern beſetzten Wurtzel kommen viele Stengel, von unterſchiedlicher Größe, und faſt bey allen Sorten viereckigt, von Farbe bräunlicht. Die Blätter ſind rundlicht, und ſind ſowohl wie der Stengel dem Neſſel gleich, aber weit glätter, und ſchlieſſen ſich entweder gantz genau umb den Stengel, oder hängen mit langen Stielen abwärts. Sie ſtehen gegen einander über, ſind im Umfang eingekerbt, zwar zottigt, jedoch ſtincken ſie nicht, von einem ſtinckenden und widrigem Geruch. Die obere Crone der Stengel endiget ſich faſt als eine Aehre, und wird von fünff bis ſechs zugleich hervorwachſenden Kelchlein umgeben, die in fünff Ausſchweiffungen vertheilet ſind, aus welchem die längligten Blumen eben ſo offen, als an dem Lamio, doch viel kleiner, hervorkommen. Dieſe Blumen ſind einfach, irregulair, vollkommen, haben einen Helm und Bart, mehrentheils Purpur-röthlich. Der Saame lieget unbedecket, unter jeder Blume finden ſich vier glatte, und wann ſie reiff geworden, ſchwartze Körner. Die gantze Pflantze hat einen widrig-ſtinckenden Geruch, ſonderlich, wenn ſie an düſteren, ſchattigten Orten wächſet, die jenige aber, die an freyer Lufft, oder in friſch-umgehauenen Wäldern ſtehet, riechet nicht ſo übel. Sie wächſet ſonſt auch neben den Zäunen, Aecker-Rheinen, Wegen, und faſt aller Orten. Sie blühet im Junio und Julio.

NOTA I. Dicitur Galeopſis, ſi cum e ſcribatur, a florum effigie galeata, quod ejus flores Galeæ aſpectum referant. At quoniam inuſitatum fuit græcis præſertim veteribus, latina nomina cum Græcis componere, γαλήοψις potius per η ſcribendum erit, ut & multa exemplaria habent, & Plinius ita legendum teſtatur, qui Galeopſin hanc herbam appellat, a florum figura muſtellæ faciem & rictum quadantenus exprimente: γαλῆ enim felem aut muſtellam ſignificat, & γαλεόβδολος idem eſt ac muſtella fœtida. Urtica etiam appellatur mortua, quia toto frutice cum caule & foliis urticam quidem refert, non tamen urticæ inſtar urit.

Man ſchreibt zwar Galeopſis, welches von Galea einem Helm kommen ſoll, weil die Blume, wie oben geſagt, einen Helm faßt vorſtellt. Weil die Griechen aber vornehmlich die Alten nicht gewohnt waren, Griechiſche und Lateiniſche Wörter zuſammen zuſetzen, ſo muß man vielmehr Galeopſis ſchreiben, welches auch die mehreſten Exemplare von Dioſcoride haben, und auch Plinius mit ſeinem Zeugniß bekräfftiget, der diß Kraut ſelbſt Galeopſis nennet, folglich iſt es von γαλῆ ein Wißelchen oder Katze herzuleiten, immaſſen die Geſtalt der Blumen einiger maſſen den aufgeſperten Mund eines Wißelchen vorſtellet, wie denn auch Galeobdolus ſoviel als ein ſtinckendes Wißelchen heiſſet. Man nennet es todte Neßeln, indem dieſe Pflantze zwar mit ſeinen Stengel und Blättern der Neßel gleichet, aber nicht, wie die Neſſel, brennet.

NOTA II. Multi quidem ſunt, qui Lamium & Galeopſin ſub uno complexi titulo, parum vel nihil differentiæ has inter plantas intercedere exiſtimant. At enim vero ocularis inſpectio & foliorum, & florum ſitus atque poſitus, aliaque criteria Galeopſin a reliquis & Lamiis & Urticis ſatis diſtinguere poterit. Galeopſi, inquit *Rivinus*, Galea, ut in multis aliis, convexa, ſed media barba bifida eſt, cui barbula quaſi minor in utroque latere adhæret. Hinc ſatis mirari non poſſum, quo pacto Meliſſophyllum, Stachys ſylvatica, Cannabis ſpuria & ſimilia pro ſpeciebus Galeopſios à nonnullis habeantur. Ita & Lamium illud flore luteo, cujus mentionem ſupra feci, ſtricte loquendo Galeopſis non eſt ob barbam tripartitam: atque ideo malim id vocari pſeudo Lamium flore luteo, ab iis ſcilicet, qui Lamium & Galeopſin eadem volunt. De cætero recte aſſerit *Moriſon*, Galeopſin folio maculato non eſſe diſtinguendam a non maculata: prout nec minorem foliis caulem ambientibus à majori; ſiquidem ea diverſitas ſaltem a circumſtantiis loci temporisque dependet. *Ordine plant. quæ ſunt Flore Irreg. Monopet.* p. 12. Addit *Knauthius*: Differt Galeopſis â Molucca non foliis urticæ & odore fœtido juxta *Rajum*, ſed floribus copioſis verticillos conſtituentibus, quorum tubi in perianthiis brevioribus & anguſtis cum labellis cordiformibus occultantur. *Methodo Plantarum genuina* p. 100. Qui quidem florum caulem aut genicula ambientium poſitus Galeopſin etiam ab urtica & Lamio diſcriminare videtur.

Es haben zwar viele Lamium und Galeopſin unter einen Titel gebracht, und meinen auch, daß unter beyden Pflantzen wenig Unterſcheid ſey: Jedoch kan der Augenſchein, die Form der Blätter, die Lage und Geſtalt der Blumen die Galeopſin leicht von dem Lamio nicht nur, ſondern von allen anderen Gattungen der Neſſeln unterſcheiden. Die Galeopſis, ſaget Rivinus, hat wie bey vielen andern einen auswärts gebogenen gewölbten Helm, aber der mittlere Bart iſt zweyfach geſpalten, an welchem gleichſahm ein kleinerer Bart zu beyden Seiten anhänget. Deswegen kan ich mich nicht genug verwundern, auf was Weiſe einige das Meliſſophyllum, die Stachin ſylvaticam, den unrechten Hanff und dergleichen vor Gattungen von der Galeopſi halten mögen. Alſo iſt auch das Lamium mit der gelben Blume, deſſen wir oben erwehnet, eigentlich zu reden wegen des dreyfach getheilten Bartes keine Galeopſis. Folglich möchte ich es lieber Pſeudo Lamium mit einer gelben Blume von denjenigen benennet wiſſen, welche Lamium und Galeopſin für einerley halten. Im übrigen behauptet Moriſon mit Recht, daß die Galeopſis mit gefleckten Blat von der unbefleckten nicht dürffe abgeſondert werden, wie auch nicht die kleinere Galeopſis, deren Blätter den Stengel umbfaſſen, von der gröſſeren, weil dergleichen Unterſcheid nur bloß von den Umſtänden der Zeit, und des Ortes herrühreten. Knauth ſetzet noch hinzu, es iſt die Galeopſis nicht nur, wie Rajus will, von der Molucca durch die Neßel-Blätter und ſtinckenden Geruch unterſchieden, ſondern auch durch die häuffigen Blumen, die rund herumb wirbelförmig umb den Stengel und Geleichen gehen, deren Röhren in den kurtzeren und engeren Perianthiis mit den Hertz-förmigen kleinen Leffzen eingeſchloſſen, und verborgen

gen liegen. Eben dieſe Lage der Blumen, die an dem Stengel oder Geleichen herumb ſtehen, unterſcheidet die Galeopſin von der gemeinen Brenn-Neſſel und von dem Lamio.

NOTA III. Variæ porro aliæ recenſentur Galeopſeos differentiæ a florum colore, & foliorum forma, magnitudine, & viſciditate, ſuavique vel inſuavi odore, petitæ. Sic quædam floribus albis; quædam folio maculato, & picto, quædam folio & flore minori, quædam anguſtiori eſt folio. *Chabræus* p. 435. *Bocconius in Muſeo di pianti rare* p. 151. mentionem facit Galiopſis Anguillaræ, quam doctiſſimus *Ludovicus Anguillara* pro vera *Dioſcoridis* Galeopſi habuit, quippe quæ in Græcia aut Boſnia potius inventa, ſcrophulas decem dierum intervallo ſanavit, quam vero *Bocconius* ſuum Pſeudodictamnum exiſtimat. D. D. *Burmannus in Theſ. Zeylanico* p. 103. Galeopſin adduxit Zeylanicam folio oblongo flore albo, cujus deſcriptio, ſi flores albos exceperis, prorſus cum noſtratibus conſentit. *D. Buxbaumius Dec. I.* p. 4. Tab. VI. & VII. recenſuit Galeopſin maximam foliis Hormini, & Galeopſin majorem, corium Moſcovviticum, vulgo Juchten, redolentem. Mitto alias à *Tournefortio* & Boerhavio allegatas ſpecies.

Man findet ferner von der Galeopſi noch mancherley Unterſchied zu bemercken, der nemlich von der Farbe der Blumen, Geſtalt der Blätter, Gröſſe und Kleberkeit, angenehmen oder unangenehmen Geruch genommen iſt. Einige haben weiße Blumen, andere gefleckte und ſprencklichte Blätter, einige haben kleinere Blätter und Blumen, andere aber ſchmählere Blätter. Bocco hat in ſeinem Muſeo rarer Pflantzen eine Galiopſin angeführet, die der gelehrte Lud. Anguillara auf ſeiner Reiſe in Boſnien gefunden, und um der Urſachen willen vor die wahre Galeopſin des Dioſcoridis hält, weil ſie, und zwar innerhalb zehen Tagen die Kröpffe heilet. Boco aber meynet, es ſey ſein angegebener Pſeudo-dictamnus. Der Herr D. Burmannus hat in ſeinem Theſauro Zeylanico eine Indianiſche Galeopſin mit länglichem Blat, und weißer Blume angeführet, deren Beſchreibung aber, ausgenommen die weiße Blumen, mit den unſrigen völlig überein kommt. Auch hat Herr Buxbaum zwey noch ſonſt nicht bekannt geweſene Gattungen von der Galeopſi bemercket; die erſte nennet er die gröſte mit Scharley Blättern, die andere aber eine gröſſere Galeopſin, die als Moſcowitiſch Leder oder Juchten riechet. Die übrigen Sorten, welche Tournefort und Boerhaave noch angeführet, übergehen wir mit Stillſchweigen.

GALEOPSIS MAJOR, todte Neſſel. Siehe die 529. Kupffer-Platte. l. a.

Galeopſis procerior fœtida, ſpicata. Galeopſis hæc vera Dioſcoridis eſſe videtur. *Boerhaave* I. p. 162. n. I. *Ruppius* p. 182. A qua tamen Galeopſis maxima Pannonica *Cluſii* omnino, ſi foliorum imprimis ſpectes amplitudinem, quippe quæ palmarem nonnunquam ſuperat, differt. Addit *Bauhinus* p. 231. a. Habetur major & minor: flore quoqu: purpuraſcente vel rubro communiterrarius albo, luteo & vario: eſt & reptie lis magis humique procumbens. *Flora Ulmenſis* p. 63.

Dieſe todte Neſſel wird die höhere, ſtinckende, und Aehren-weis wachſende benennet. Scheint auch, wie alle Autores angeben, und die Geſtalt es mit ſich bringet, die wahre Galeopſis des Dioſcoridis zu ſeyn. Von welcher jedoch die gröſte Ungariſche Galeopſis des Cluſii unterſchieden iſt, weil deren Blätter Hand breit ſind. Bauhinus ſetzet: Es gibt von dieſer Gattung eine gröſſere und kleinere, mit einer Purpur-röthlichten, oder gemein rothen Blume, wird aber ſelten mit einer weißen, gelben, oder ſcheckigten Blume gefunden. Es iſt auch eine, deren abhangende Blätter mehr auf der Erden herum liegen.

GALEOPSIS FOLIIS CAULEM AMBIENTIBUS MAJOR, Gröſſere todte Neſſel, deren Blätter rund um den Stengel gehen. Siehe die 529. Kupffer-Platte l. b.

Hujus Galeopſios & datur ſpecies minor, a Chabræo deſcripta p. 435. Folia noſtratis majoris Perfoliatæ ferè modo caulem ambiunt, ſubrotunda, hirſuta, profunde ſerrata. Flores inter folia ad nodos verticillati purpurei, hiantes, e caliculis oblongis, hirſutis, multifidis oriuntur. C. B. P. p. 231. n. VI. Floret Junio & Julio in arvis. *Volckamerus* p. 182.

Von dieſer Art todter Neſſel iſt eine kleinere Gattung vorhanden, welche letztere Chabræus beſonders beſchrieben. Unſere gröſſere aber hat Blätter, faſt wie der Durchwachs, die rund um den Stengel ſtehen, an ſich faſt rund, rauch, und tieff gekerbt ſind. Zwiſchen den Blättern an den Knoten oder Gleichen kommen die rund herumſtehende, Purpurrothe, als ein Rachen ſich öffnende Blumen,

men, mit kleinen, rauchen, länglichten, und viel getheilten Kelchen. Sie blühet im Junio uud Julio hin und wieder auf den Feldern.

GALEOPSIS FOLIIS ACUTIORIBUS, todte Neſſel mit ſpitzigeren Blättern. Siehe die 529. Kupffer-Platte. l. c.

GALEOPSIS FOLIIS PICTIS, todte Neſſel mit ſprencklichten, oder bunten Blättern. Siehe die 529. Kupffer-Platte. l. d.

Num Lamium Meliſſæ folio? C. B. P. n. X.

GALEOPSIS MINOR ARVENSIS, Acker-Neſſel. Siehe die 529. Kupffer-Platte. l. e.

Galeopſis patula ſegetum, flore purpuraſcente. Sideritis arvenſis, anguſtifolia: ſideritis arvenſis, anguſtifolia rubra. C. B. P. 233. Boerhav. I. 162. n. III. Inter ſegetes paſſim floret æſtate.

GALEOPSIS ROTUNTIORE FOLIO, todte Neſſel mit runderen Blat. Siehe die 529. Kupffer-Platte. l. f.

Uſus Medicus.

Officinalem quidem eſſe ait *Dalenius ſuppl.* p. 120. Galeopſin proceriorem, fœtidam ſpicatam: Dioſcoridis deſignatum uſum medicum plerique exſcribunt. Folia, inquit, caules, ſemen, ſuccusque duritias & carcinomata diſſipant: Strumas, panos, & parotides diſcutiunt. Oportet bis die tepidum ex aceto cataplasma imponere, & ejus decocto fovere. Ad putreſcentia, gangrænas, & nomas, cum ſale efficaciter illiniuntur. Subjungit *Matthiolus*. Ruellio Galliopſis, Agripalma eſt, uteri ſuffocationis ſingulare remedium. De Galeopſi Anguillaræ ſupra commemoravimus, quod ille ipſe ſcrophulas Galeopſin veram ſanare, oculis ſuis viderit. Addit *Lemery*, quod phlegmatis & olei multum non vero ſalis contineat, & in Diarrhœa, albo mulierum fluxu, in cienda urina, & in doloribus ſpleneticis ſeu in decocto ſeu vino medicato ſeu infuſo data virtutem ſuam exſerat, id quod etiam frequens confirmat experientia.

Es ſaget Dale, daß die höhere, ſtinckende todte Neſſel in Officinen gebräuchlich ſey. Die von Dioſcoride der Galcopſi zugeſchriebenen Nutzen nehmen ſeine Nachfolger alle aus ihm. Die Blätter, Stengel, Saamen, Safft haben die Eigenſchafft die Härtigkeit zu vertreiben, desgleichen den Krebs, die Kröpffe, die Geſchwulſt am Hals, die Geſchwäre hinter den Ohren. Man muß es zweymahl des Tages mit Eßig warm als einen Umſchlag auflegen. Man beſtreiche auch zugleich mit Saltz die faulen Geſchwüre, Krebs-Schäden, und freſſende Geſchwäre. Matthiolus ſetzet in der Anmerckung, daß Ruellius Galiopſin vor Agripalmam halte, welche ein ſonderbahres Mittel gegen die Erſtickungen der Mutter ſey. Wir haben oben von der Galeopſi geſaget, die Anguillara in Griechenland gefunden, und ſelbſt geſehen, daß dadurch die Kröpffe innerhalb zehn Tagen geheilet worden. Lemery ſetzet noch hinzu, daß die todte Neſſel viel Oel und Phlegma, aber nicht viel Saltz bey ſich führe, und daß ſie im Durchfall, weißen Fluß der Weiber, in Treibung des Urins, und in Miltz-Beſchwehrungen, beſonders, wenn es entweder in Träncken, oder Thée, oder Kräuter-Wein gebraucht wird, gut ſey, welches auch noch die beſtändige Erfahrung beſtättiget.

GALLIUM.

GALLIUM γάλλιον, γάλιον, γαλλέριον, γαλάλιον. *Græc.* Gallio. *Ital.* Coaja Leche yerva. *Hiſp.* Petit Muguet, Caillelait, *Gall.* Ladies bedſtravv. *Angl.* Walſtrov. *Belg.* Marena Diwage. *Moſc.* Klammer Urt. Eller Klammerie Urt. *Dan.* Märzåna. *Pol.* Syryß Tiowa Bylina. *Bohem.* Tey Sugorito fiu. *Hung.* Meger-Kraut, Mayer-Kraut, Lab-Kraut, Glied-Kraut, Wall-ſtroh, Weg-ſtroh, unſer Frauen Bett-ſtroh, Butterſtiele, Raynritz. *Germ.*

CHARACTER. Gallium ab illis, qui ex foliorum poſitu characterem deſumere ſolent, plantis & herbis annumeratur ſtellatis.

Eſt vero Gallium plantæ genus flore campaniformi, patente & multifido: cujus calix deinde abit in fructum ex gemellis ſeminibus conſtantem, ſiccis, ut plurimum lunatis. *Tournefort.* p. 114. Ex radice Gallii tenera, longo tractu repente, lignoſa, extus fuſca, & tenerrimis fibris obſita, intus albicante, prorepant virgulæ ſeu cauliculi dodrantales, cubitales, & altiores, tenues, ſubhirſuti, & niſi dumetis aut virgultis anniti poſſunt, plerumque procumbentes, vel quadrati vel rotundi, nodoſi, & geniculis diſtincti, in plures ramulos diviſi virides, intus cavi, & fragiles. Folia verticillatim ad caulium nodos & genicula poſita ſunt glabra, mollia, nitentia, quina vel plura radiatim, ſeu in ſtellæ figuram decuſſata, recta, Aperinæ ſimillima, ſed neque aſpera, neque villoſa. Flores ſunt perfecti, monopetali, in extremitate quatuor diviſuris inſignes, plures ſimul conferti, ſeu in racemulos digeſti. Semina poſt ſingulos flores ſubſequuntur nuda, bina, rotunda. Floret Majo, Junio & Julio in aggeribus, ad ſepes, in dumetis & pratis ſiccioribus. Radix perennat. *Dioſc.* L. IV. c. 87. *Matth. in Dioſc.* p. 556. *Boerhaave* I. 148. *Volckamerus Dale* 200. *Ruellius* 624. *Lonicerus* 497. *Tabernam.* I. 415.

Meger-Kraut wird von denjenigen, welche die Kennzeichen der Blume von der Lage der Blätter zu nehmen pflegen, zu denen Pflantzen und Kräutern gerechnet, deren Blätter umb den Stengel als ein Stern ſtehen. Es iſt aber nach Tourneforts Beſchreibung das Mager- oder Meger-Kraut eine Art Pflantzen mit einer Klocken-förmigen offenen und vielfach getheilten Blume, deren Kelch hernach zur Frucht wird, welche aus einen zweyfachen Saamen, der trocken und mehrentheils als ein halber Mond geſtaltet iſt, beſtehet; aus des Meger-Krauts zarten, weit herumkriechenden, holtzigten, auswendig braunen, mit zarten Fäſern beſetzten, inwendig weißlichten Wurtzeln, treiben viele Ruthen oder etliche Spannen, Ellen hohe und offt noch höhere Stengel, welche zart und etwas rauch, und wofern ſie ſich nicht an Hecken oder ſonſt was ſchlingen können, liegen ſie meiſt an der Erde; ſonſt ſind ſie entweder viereckigt oder rund, knotigt in Gleichen abgeſetzet, und in kleine Neben-Aeſte unterſchieden, grün von Farbe, inwendig hohl und zerbrechlich. Die Blätter ſtehen Wirbelweiß umb den Stengel, ſind glatt, weiß und gläntzend, fünff oder mehrere, Sternförmig und Creutzweiß umb die Gleichen herum gereyhet. Sie ſtehen gerade auf, und wären den Klee-Kraut Blättern wohl am allerähnlichſten, aber ſie ſind weder rauh noch zottigt. Die Blumen ſind vollkommen, einfach, und oben an ihren Spitzen durch vier Spalten kennbahr; es ſtehen viele beyſammen, und ſitzen, wie die Alten reden, treuſchelicht. Auf jedes Blümlein folgt ein bloßer zweykörnigter Saame. Es blühet im May, Junio und Julio, an den Aeckern, Dämmen, Wällen, Zäunen, Hecken und trockenen Wieſen. Die Wurtzel bleibt.

NOTA Gallium aut a lacte, lacteæ enim ſunt Gallii albi paniculæ, aut cenſente *Dioſc.* nomen ex eo traxit, quod in contrahendo lacte coaguli vicem impleat, id quod minime mirandum, quia ex obſervatione conſtat, illud leni deſtillatione acidum liquorem fundere, quare etiam in coagulando Anglus nonnullus frequenter ſummitatibus Gallii lutei uſus, plures cogere potuit caſeos, quam alii quicunque. Danicum Gallii nomen Klammer-eller Klammerie Urt. D. S. Pauli prolixe explicat: Fide enim bona a ruſticis perhiberi, ſi Gallium alicui Sympoſiaſtæ clam ſubjiciatur, tam diu ſuper illo conſidenti, usque dum id incaleſcat, fore, ut is certò turbas det, aut rixas moveat: Iidem etiam perhibent, Gallium fornaci calefactæ, tamdiu ſuperimpoſitum, donec cœnaculum illius odore oppleatur, combibones adigere invicem inter ſe in oculos & capillos ut involent; quod quidem ad commenta rejicit D. Pauli, ſed ex natura herbæ, quæ fumoſa eſt, concludit, quod illa caput & nares ferire, & exhilarare, non vero inebriare ruſticos poſſit. Fortean non ad eandem claſſem referendum, quod *Camerarius* de Gallio prædicat, illud flore albo & luteo inter gramina provenientem, ingruentem tempeſtatem ſuaviſſimo odore prænunciare; ſuavius etiam olere apparente Iride. *Horto Med.* p. 63.

Gallium oder Meger-Kraut hat von Milch γάλα ſeinen Nahmen, entweder weil die oben beyſammen ſtehende Blumen des weißen Meger-Krauts ſo weiß wie Milch ſind, oder wie Dioſcorides will, weil die Blumen die Milch geronnen machen, worüber man ſich nicht eben zu verwundern, weil man durch die Erfahrung wahrgenommen, daß das gelinde diſtillirte Meger-Kraut einen ſäuerlichten Safft von ſich laſſe, deßwegen auch ein gewiſſer Engelländer der äuſſerſten Spitzen des Meger-Kraut um Milch geronnen zu machen gebrauchet, und mehr Käſe daraus zubereiten zu können, als andere. Der Däniſche Nahmen des Meger-Krauts Klammer-Eller, und klammerie Urt iſt von S. Pauli weitläufftig erkläret worden, denn die Bauren ſagten glaubwürdig, aus wenn man das Meger-Kraut einem Zech-Bruder heimlich unterlegte, und er ſo lange darauf ſäſſe, biß es warm würde, ſo geſchehe es, daß derſelbe Lerm und Zänckerey anfienge. Eben von dieſem Kraut ſage man auch, wenn man es auf einen warmen Ofen ſo lange liegen lieſſe, biß das Zimmer von deſſen Geruch angefüllet würde, ſo brächte es die Zech-

Leute dahin, daß ſie ſich einander in die Haare geriethen; welche zwar S. Pauli für eine erdichtete Sache hält, jedoch aus der Natur des Krautes, welches dünſtig und räucherigt iſt, ſchlieſſet, daß es in die Naſe und den Kopff ſteige, und die Bauren zwar luſtig, aber nicht rauſchig machen könne. Vielleicht hat es mit dem eben nicht gleiche Bewandnüß, was Camerarius von dieſem Kraut erzehlet, daß es mit ſeinem ſehr angenehmen Geruch ein bevorſtehendes Wetter ankündige, und wann ein Regenbogen aufkomme, auch lieblich und angenehm rieche.

NOTA II. Gallium non niſi ſolis foliis neque aſperis, neque hirſutis ab Aparine differre, Tournefortius & alii docent, quamvis in reliquis ad ejus analogiam quam proxime accedat. Differt etiam aliquatenus à Mollugine, qua de re infra Litera L. agendi erit locus, & quamvis pro Synonymis à plerisque habeantur, in Boerhaavio tamen à Mollugine diſtinguitur Gallium. Duplex hujus Genus conſtituitur, Gallium flore luteo & albo, illud quidem vel vulgare vel paluſtre, hoc vero vel album vel minus eſt. Cum Cruciata quidem Gallium in multis convenit, in pluribus autem ab iſta diſtingui poteſt. *Chabr.* 548. *Cluſii* Gallium rubro flore ad album noſtrum referri meretur *Rar. Plant. Hiſt. Libr.* V. p. CLXXV. Eodem loco habendum Gallium album, ſupinum multicaule *Ruppii* p. 3. quod quidem etiam *Dillenio App.* p. 4. obvenit, qui ejus differentiam loco, qui ſtrigoſius & tenuius efficeret, adſcripſit, adeoque pro varietate potius vulgaris Gallii albi quam diverſa ſpecie habet. Nonnullas etiam allegatas videmus ſpecies à *Boccone* p. 170. 172. 110. ſſ. quæ tamen, ſi tabulas æneas cum noſtratibus conferas, vix paululum ab illis abhorrent. Duo etiam Gallia Zeylanica, alterum minimum odoratum, alterum ſylveſtre, Linifolio, flore albido, in *Theſ. Zeyl.* p. 103. adduxit, quibus addimus Gallium minimum, ſeminibus longis a *Buxbaumio* Dec. II. p. 31. Tab. XXX. Fig. II. deſignatum.

Es haben Tournefort und andere gewieſen, daß das Meger-Kraut von dem Klebkraut bloß durch die nicht rauche, und haarigte Blätter unterſchieden, ob ſie gleich im übrigen die gröſte Aehnlichkeit miteinander haben. Es iſt auch das Meger-Kraut einiger maſſen von der Mollugo oder Stern-Meger-Kraut unterſchieden, wovon wir an ſeinem Orte handeln wollen, und obgleich Gallium und Mollugo von den meiſten vor gleich geltende Nahmen gehalten werden, ſo hat doch D. Boerhaave einem jeden ſeinen beſonderen Platz angewieſen. Man ſetzet mehrentheils zwey Geſchlecht des Meger-Krauts, das mit gelben und weiſſen Blumen, jenes zwar iſt entweder das gemeine, oder das in Sümpffen wächſet, dieſes aber entweder das ordentliche weiße, oder das kleinere. Mit dem Creutz-Kraut hat zwar das Meger-Kraut ſehr viel gleiches, jedoch wird es durch mehrere Merckmahle davon unterſchieden. Des Cluſii Meger-Kraut mit rother Blume ſcheint billig zu dem mit weiſſen Blumen können gerechnet zu werden. Und eben dahin läſt ſich auch das weiſſe, hinterſich gebogene, viel ſtengeligte Meger-Kraut des Ruppii bringen. Denn Dillenius hat eben daſſelbe gefunden, und hat deſſen Unterſcheid dem Ort, wodurch es vielſtreiffigter und dünner geworden, zugeſchrieben, und es vielmehr vor eine Abwechſelung des weiſſen Meger-Krauts als einer beſonderen Gattung deſſelben gehalten. Auch hat Bocco einige Gattungen angeführet, die aber, wenn man die Kupffer-Platten anſiehet, von den unſerigen eben nicht ſonderlich unterſchieden ſind. Zwey Zeylaniſche Sorten, eine gantz kleine und wohlriechende, die andere eine wilde mit Lein Blat, und weißlichter Blume führt Burmannus *Theſ. Zeyl.* an; zu welcher wir ſchließlich das kleineſte Meger-Kraut mit langen Saamen, das Herr Buxbaum angeführet, ſetzen.

GALLIUM ALBUM, MUGUET, Mager-Kraut. Siehe die 530. Kupffer-Platte. l. a.

Gallium album latifolium pratenſe Mollugo montana, anguſti folia prima. C. B. 334. Cauliculis eſt tenuibus, ſarmentoſis, ramoſis, quadratis, geniculatis, cubitum & ſeſquicubitum longis humi ſparſis. Folia, uti in Charactere ſunt deſcripta, ſapore præterea ſunt ſubacri. Radix reptans lignoſior, fibrata, cinerea.

Weiſſes, breit blätterigtes, auf den Wieſen wachſendes Mager-Kraut, oder auf den Bergen ſtehendes ſchmahl blätterigtes Hertz Meger-Kraut, hat dünne, reiſigte, viel äſtige, viereckigte, in Geleichen vertheilte, Ellen, und anderthalb Ellen hohe verſtreuete Stengel. Die in dem Charactere beſchriebene Blätter ſind von etwas ſcharffen Geſchmack. Die herumkriechende Wurtzel iſt etwas höltzigter, mit Faſern beſetzet, Aſch-färbig.

GALLIUM LUTEUM, gelb Mager-Kraut. Sihe die 530. Kupffer-Platte. l. b.

Hæc planta omnino verum Dioſcoridis eſt Gallium; Folia enim habet Aparinæ ſimillima, verticillata, variat quandoque latioribus foliis præcipue in pratis uliginoſis. Cauliculi ſunt tenues, rotundi, leves, flores ad genicula racemoſi prodeunt.

Dieſe Pflantze iſt das wahre Meger-Kraut des Dioſcoridis, denn es hat dem Kleb-Kraut gantz ähnliche Blätter, die in einem Wirbel um die Geleichen des Stengels herum gehen. Man findet es auch mit breiteren Blättern, vornehmlich auf mooßigen Wieſen. Die Stengel ſind zart, rund, glatt, und die an den Geleichen hervorkommende Blumen ſtehen Trauben-weis aneinander gereyhet.

Cultura.

Si quis Gallium luteum & album horto ingerere velit, locum ſeligat communem, bene ſtercoratum, apertum, frequenterque irriget plantas. Perennant & maturum edunt ſemen, ex quo adoleſcente luna Menſe Aprili ſatæ, & ſequenti menſe transplantatæ commode propagari poſſunt. Gallium flore rubro teneræ cum indolis ſit, vaſculo committitur fictili, & per hyemem ſub tectum transfertur. *Munting* 267.

Woferne jemand das weiſſe und gelbe Meger-Kraut in dem Garten haben wollte, durffte er es an einem guten wohlgemäſteten, freyen, offnen Platz ſetzen, und offt begieſſen. Es bleibet lange, und giebet reiffen Saamen, an welchem es auch mit wachſenden Liecht des Monaths April kan geſäet, und im folgendem Monath verpflantzet werden. Das Meger-Kraut mit rother Blume iſt von zarter Art, man ſetzet es gemeiniglich in ein irdenes Gefäß, und hält es den Winter durch unter Dach.

Uſus Medicus.

Non quidem frequens Gallii ſin officinis amplius eſt uſus, herba tamen ejus alias uſui medico inſervire poteſt. Multum enim ſalis eſſentialis & olei continet. Herba hæc aut pulvis ipſius hæmorrhagiam narium & ſanguinis profluvia ſiſtit; quod facit ſanguinem incraſſando & coagulando. Commendatur & contra cancrum & cancroſa ulcera. Decoctum herbæ acopon cenſetur, laſſitudinibus utile & in podoniptris adhiberi ſolet. Florem tuſum & impoſitum ſacris quoque ignibus mederi ſcribunt. Radix vino decocta venerem excitare dicitur. Herba præterea decocta & in balneo adhibita ſcabiem abigit; addit *Ruppius* p. 3. Eſt Planta hypnotica, & quodammodo ſoporifera. *König* p. 195. *Dale* p. 200. *Zorn. Lemery.*

Man braucht das Meger-Kraut zwar nicht häuffig mehr in den Apothecken, doch kan es auch zur Artzeney dienen; denn es enthält viel Oel und Sal eſſentiale. Diß Kraut, oder das Pulver davon ſtillet das Naſen-bluten und andere Blut-Flüſſe, welches durch Dickmachung und Gerinnung des Geblütes geſchiehet. Man recommendirt es auch vor den Krebs, und Krebs-Geſchwäre. Das abgekochte Waſſer iſt ein Mittel gegen die Müdigkeit, und pflegt in Fuß-Bädern gebraucht zu werden. Es ſchreiben einige, daß die zerſtoßne und aufgelegte Blume das Rothlauff heile. Die in Wein gekochte Wurtzel ſoll Luſt zu den ehelichen Wercke machen. Das Decoctum von dem Kraut, als ein Bad gebraucht, vertreibet die Krätze. Ruppius ſetzet hinzu, daß es eine Schlaff-machende Pflantze ſey, und einiger maſſen dumm mache.

GELSEMINUM.

GELSEMINUM INDICUM FLORE PHOENICEO. Jaſminum Indicum, Solanum Mexicanum flore magno, Pſeudo Gelſiminum ſiliquoſum *Rivini* Clematis Hederacea Indica Jaſmini foliis. Bignonia Americana, fraxini folio, flore amplo phœniceo. Jaſmin de Virginie. *Gall.* Siehe die 530. Kupffer-Platte. l. c.

CHARACTER. Gelſeminum Indicum, a *Tournefortio & Boerhaavio* BIGNONIA appellata eſt Plantæ genus flore monopetalo, anomalo, tubulato, utrinque patente & quaſi bilabiato: ex cujus calice ſurgit piſtillum poſticæ floris parti ad inſtar clavi affixum, quod deinde abit in fructum ſeu ſiliquam, ſepto intermedio in duo loculamenta diviſam, ſeminibus fœtam, ut plurimum compreſſis, utrimque alatis. *Tournef.* p. 164. Indicum, ſive Canadanum Gelſeminum maximum (verba ſunt Ferrarii) caule tenui, geniculato, lento, atque erratico, quamvis ſuapte natura caducum, reptabunda tamen ambitione ad excelſa faſtigia evadit. Lignea inprimis amat adminicula, quibus hederacea tenacitate adhæret, non quidem inſtar hederæ toto corpore, ſed unis geniculis radicoſum. Ex iisdem fo-

lia fundit agreſtis Gelſemini non abſimilia, ſed productiora & per ambitum ſerrata (ſeu folia fraxini) Ramoſi caulis deflexa cacumina rotundorum calicum ſurſum verſùm ſpectantium denſis & ſubrubentibus corymbis racemata turgent; e quibus in gemini transverſi digiti longitudinem adultis, punicique Cytini denticulata figura dehiſcentibus tubuli leviter crocei, ſumma parte conniventes, porrectum circiter digitum longi procurrunt; hiulco deinde oſculo in quinque labella reſupinato, imo ventre ſubſtricto, medio turgidulo, cervice anguſtiore æſtivis menſibus effloreſcunt; dilutisque crocis, nec non medio longiore albicante ſtamine capillantur. Dum vernant, ſaturatiore ſubinde phœniceo colore, villoſum holoſericum referente, ac flaventibus longas in ſtrias lineis diſtincto expinguntur, Tabido tandem florei tubuli defluunt, hærentibus cum extante medio ſtamine calicibus. Barberinos recens in hortos translatus hic flos cepit in ſemen ſiliquari. Ex arido calice ſiliqua porrigitur in viridi ſubrubens, in digitum longa, ima parte, ſummaque tenuis, media turgens, infra ſupraque incurrente prominulo toro bipartita, ſeminibus gravis, ut in luteo Leucoio, minutis, rufis, membranaceis. Quamquam hæc membranæ prætenuis involucro circumſepta, multiplicique ſerie prope innumerabilia circa nigrum & molle diſſepimentum, lingulæ imagine interjectum, confertim conſerteque conſtipantur.

Gelſeminum, oder Indianiſcher Jaſmin, wird von Tournefort und Boerhaave Bignonia genennet. Es iſt eine Art Pflantzen mit einfacher irregulairer, röhrigter von allen Seiten offen ſtehender, und gleichſahm in zwey Lefftzen ſich vertheilender Blume; aus demſelben Kelch entſtehet der Stempffel, der als ein Nagel an dem hinterem Theil der Blume feſt hineingehet. Von demſelben wird hernach die Frucht, oder eine Schote, die durch eine durchgehende Scheidewand in zwey Fächer abgetheilet iſt, und voll von mehrentheils compreſſen und an beyden Seiten geflügelten Saamen ſtecket. Das gröſte Indiſche oder Canadenſiſche Gelſeminum, ſchreibet Ferrarius, hat einen dünnen, in Gewerbe abgetheilten, zähen, herumliegenden Stengel, welcher, ob er gleich von Natur hinfällig iſt, dennoch ſich mit vielem Ehr-Geitz, bis zu hohen Gipffeln herauf windet. Es liebt vornehmlich höltzerne Stützen, an welche es ſich als ein Epheu anhänget, nicht zwar als der Epheu mit ſeinem gantzen Cörper, ſondern nur durch einige Gewerbe. Aus dieſen Stengel kommen die Blätter, welche dem wilden Gelſemino nicht unähnlich ſind, jedoch gehen ſie länger heraus, und ſind rund umb gekerbt. (wie an den Eſchen-Baum) Die abwärts hangende Gipffel des äſtigen Stengels ſtehen voll von dichten, und röthlichen, Trauben-weis gereyheten aufwärts ſehenden runden Kelchen; Nachdem dieſelbigen zwey quer Finger lang erwachſen, und als die rothe Granat-Apffel-Blüthe in einer ausgezackten Figur von einander gefallen, ſo kommen die etwas Saffran-gelbe Röhren, die an dem oberen Theil gläntzen, und eines ausgeſtreckten Fingers lang ſind. Wann die Blumen in den Sommer-Monathen blühen, beuget ſich der oben höckerigte Mund in fünff Lefftzen zurücke, der untere Bauch iſt etwas enge, in der Mitte etwas ausgebogen und der Hals noch enger. Sie haben inwendig bloß Saffran-gelbe Haare, das mittlere, längere Fäſerchen iſt weislicht. Wann ſie noch blühen, ſind ſie von einer dunckel-rothen Farbe, ſehen aus, als zottig Seyden Zeug, und ſind mit gelblichten in langen Streiffen unterſchiedenen Linien bemahlet. Nachdem die röhrigten Blumen verwelcket, und abgefallen, bleiben die Kelche mit dem hervorragenden mittleren Fäſerchen beſtehen. Man hat dieſe Blume neulich in die Barbariniſche Gärten gebracht, woſelbſt ſie ihren Saamen in einer Schote zu bringen angefangen. Aus dem dürren Kelch tritt die grünlicht rothe Schote hervor, dieſelbe iſt Fingers lang, unten und oben dünne, in der Mitte aufgeblaſen, unten und oben durch eine durchlauffende, etwas hervor ragende Platte in zwey Fächer getheilet, voll von kleinen, röthlichten, häutigen Saamen, wie bey der gelben Levcoje. Obgleich dieſer Saame mit einer ſehr dünnen Membrane umbgeben, ſo ſtecken doch in einer vielfachen Reyhe umb den ſchwartzen und weichen Zaun, der in der Geſtalt einer Zunge durchgehet, faſt unzählich viele dicht und feſt aneinander gepfropffte Saamen-Körner.

NOTA: Quamvis Gelſeminum, ex India Occidentali, præcipue ex regno Mexicano, in Europam delatum, cujus nomen vernaculum ignoratur, Planta ſui ſit generis, & pauca habeat cum Gelſeminis communia, nec præter modum ſurgendi flagellis parum cum clematite conveniat, ſemper tamen hoc nomen retinuit, quod vero *Rivinus Ord. Plantarum, quæ ſunt Flore Irreg. monopetalo* p. 18. Pſeudo-

do - Gelſeminum ſiliquoſum appellandum potius eſſe ſuadet. Hiſpani florem Marabillas del Peru, ſeu admirabilem Peruvianam ſalutarunt. Bignoniam hanc plantam appellat Tournefortius, ut Abbati Bignonio ſingularem, qua ipſum ſemper coluerat, obſervantiam teſtaretur. Plures Gelſemini Americani ſpecies allegatas videmus apud eundem.

Es iſt dieſes Gelſeminum aus Weſt-Indien, und vornehmlich aus dem Königreich Mexico, als ſeinem eigentlichen Vaterland, nach Europa gebracht worden. Man weiß deſſen eigentlichen Nahmen nicht, jedoch ob es gleich eine Pflantze von ihrer Art und von einem eigenen Geſchlechte iſt, und mit dem Jaſmin wenig Gleiches, auch mit der Clematite keine andere Aehnlichkeit hat, als daß ſeine Rancken kriechen, ſo iſt man jedoch beſtändig bey dieſem Nahmen geblieben, wiewohl Rivinus vielmehr der Meynung iſt, daß man es Pſeudo Gelſeminum ſiliquoſum, falſcher Jaſmin, der eine Schote bringet, nennen ſolle. Die Spanier haben ſie die unvergleichliche wundernswürdige Blume von Peru genennet. Tournefort nennet ſie nach dem Abt Bignon zur Bezeugung ſeiner gegen denſelben tragenden Hochachtung Bignoniam, bey eben demſelben ſind auch viel andere Gattungen angeführet.

Cultura.

Gelſeminum phœniceo flore præter ſolum pingue, exhalato pinguedinis vapore bene maceratum, felici poſitu apricum, radicibus ramisque fundendis vacuum apertumque deſiderat etiam cancellatim ſcanſile adminiculum, ut amœniſſimam prætexat viriditatem; aut certè pedamentum procerum, contra imbres pervicax, decorticatum, & ſcobina exaſperatum, ut articulatim radicoſa fruticis brachia ſtatumen adjunctum arctiſſime pertinaciſſimeque complectantur, atque ambitioſo reptatu in arboream altitudinem evadant. Debet autem a parietibus nonnihil detineri, ne floribus onuſta pendula cacumina incurſantibus ventorum furiis allidantur. Hiberna frigora non ita multum reformidat, & primo vere in extremam usque æſtatem rigari vult. Seminis, quod hoc primo anno apud nos protulit, adhuc intenta ſatio eſt, nec dum inſitio cæſione ac vulnere peregrini fruticis cum vernaculo adoptiva fœdera ſancivit. Una proſpero uſurpata periculo cultura ita ſingularem ſtirpem docet eſſe multiplicandam. Verno, priusquam oculi fruticis intumeſcunt, trigeminus ramulus præcidatur: ejus caput cultro diffinditur, ac depangitur binis obrutis gemmis, ut tertius nodus exſtet. Sic ex facili capit & germinat, humore præſertim adjutus & ſole. *Ferrarius* Libr. III. C. XVII. p. 361. Alium modum docet *Volckamerus* propagatur, inquit, junioribus circa radicem propullulantibus ſurculis, quos cum radicis particula à materno ceſpite ſeparatos in feracius ſolum depangere ſolent. *Fl. Nor.* p. 227.

Das Indiſche Gelſeminum mit der röthlichen Blume verlanget einen fetten Grund, von dem die Düngung oder Fettigkeit des Miſtes ausgedämpffet hat, einen wohl an der Sonne gelegenen Platz, der recht frey iſt, daß es ſeine Wurtzel und Zweige wohl verbreiten kan. Uber dem aber muß es ein in Gitter getheilte Anlehne oder Spalier haben, damit es ſeine ſchöne grüne Aeſtlein wohl verbreiten könne; oder wenigſtens einen hohen Pfahl, der gegen ſtarcken Regen aushält, abgeſcheelet, und mit einer Pfeile rauch gemacht worden, damit die kleine als Wurtzeln ſich umklammernde Aeſtgen von Glied zu Glied die gegebene Stütze genau und feſte umbſchließen, und durch ſehr hohes aufwinden Baums Höhe erreichen können. Es muß aber dieſe Anlehne etwas von der Mauer abſtehen, damit nicht die herabhangende Blumen von einen ſtarcken Wind mögen an die Mauren geſtoſſen, und verderbt werden. Die Kälte des Winters ſchadet ihm nicht. Es will von Anfang des Frühlings bis zum Sommer begoſſen ſeyn. Vom Saamen, den es in dieſem erſten Jahr bey uns gebracht, wollen wir erſt künfftig eine Ausſaat vornehmen, man hat auch noch keine Verpfropffung wagen dürffen. Eine glückliche Probe hat uns an die Hand gegeben, dieſe Pflantze glücklich zu vermehren. Im Frühling nemlich, ehe die Staude groſſe Augen gewinnet, ſchneide man einen kleinen Aſt mit drey Knoſpen ab, man ſpalte ihn oben mit einem Meſſer, und ſetze ihn ſo in die Erde, daß zwey Knoſpen bedecket, und der dritte über die Erde ſtehe. So ſchläget der kleine Aſt leicht Wurtzel, und kommt vornehmlich wenn man ihn begieſſet, und er gute Sonne hat, bald fort. Herr Volckamer giebt eine andere Manier an die Hand. Man vermehret es, ſagt er von, den kleinen um der Wurtzel herumb wachſenden Reiſern, welche man mit einen Theil der Wurtzel von dem alten Stamm abnimmt, und in ein fruchtbahres Erdreich zu verſetzen pfleget.

GENICULATA.

GENICULATA Julifera Americana, foliis pinnatis, Tlacolcoatli ſeu Coatli humilis, Glieder-Kraut. Siehe die 531. Kupffer-Platte. l. a.

Geniculata Flacolcoatli dicta planta eſt exotica ex nova Hiſpania ad nos delata, Tlacolcoatli, inquit *Recbi Lib. VII. Cap. V. rerum medicarum novæ Hiſpaniæ.* p. 223. herba eſt, quæ caules tenues, geniculis interceptos profert refertos foliis Ericæ, exilibus ac brevibus. Flores ſunt candentes longiuſculi, ac velut e flocco concinnati. Radices tenues perlongas adeoque fibris ſimiles habet. Naſcitur in collibus, planisque locis regionum frigidarum, qualis eſt *Huecocinenſis*, calida ſecundo ordine conſtat natura lubricaque. Jus decocti radicum propinatur, difficile nec ſine dolore urinam reddentibus: dolorem enim lenit, emundat meatus, atque urinam, & quicquid illi obſtaculo eſt, evocat. Spica florum ſimilis eſt Julo Acori.

Glieder-Kraut iſt ein ausländiſches aus neu Spanien zu uns gekommenes Gewächß Tlacolcoatli genennet. Diß iſt ein Kraut, ſaget Rechi, welches dünne in Glieder und Gelencke getheilte Stengel bringt, an welchen kleine, kurtze Blätter als an der Heide ſitzen. Die Blumen ſind weiß, länglicht, und gleichſahm aus Flocken oder Fäßgen zuſammen geſetzet. Die Wurtzeln ſind dünne, ſehr lang und beſtehen faſt aus lauter Zaſern. Es wächſt auf Hügeln und auch auf flachen Oertern in kalten Gegenden. Es iſt warm in andern Grad. Das Decoctum von der Wurtzel giebt man denen, welche ſchwehr und nicht ohne Schmertzen den Urin laſſen können, denn es lindert den Schmertz, reiniget die Harn-Gänge, und treibet ſo wohl den Urin, als alles, was ihm entgegen ſtehet.

GENIPA, SEU JANIPABA.

GENIPA SEU JANIPABA an Junipapeeyvva Braſilianorum? aut una ex ſpeciebus Genipat? Siehe die 531. Kupffer-Platte. l. b.

CHARACTER. Genipa ſeu Janipaba eſt Plantæ genus flore monopetalo, campaniformi, patente, è cujus calice ſurgit piſtillum poſticæ floris parti ad inſtar clavi infixum: calix autem deinde abit in fructum plerumque ovatum, carnoſum, in duo loculamenta diviſum ſeminibusque fœtum ut plurimum planis. *Tournef.* 658. Arbor eſt in plerisque Indiæ occidentalis inſulis frequens, inſignem quercus ad inſtar aſſequitur proceritatem, craſſa, rectaque eſt, rugoſoque & cinericio obducitur cortice; lignum eſt & durum & denſum atque firmum. Rami, certa diſtantia inter ſe dimenſi abietis inſtar diffunduntur, Folia, veluti faſciculi collecti, confertim poſita, longitudine pedali quatuor digitos lata, verſus finem coarctantur anguſtioraque evadunt. Membranacea fere hæc ſunt, ad folia Juglandis accedunt, colore ſuperne atrovirènte, inferne autem dilutiore, venis diſſecta frequentioribus. Inter hos foliorum faſciculos emergunt frequentiores flores. Flos autem eſt monopetalus, perfectus, campaniformis in quinque ſegmenta diffiſſus, primo albus una cum ſtella in fundo flavo, poſt pallidus, & denique atrorubens. In floris medio quinque enaſcuntur ſtamina, quinque commemoratas fiſſuras occupantia, in quorum medio ſurgit piſtillum. Calix quinque lineas longus, & tres latus, colore viridi, poſt emarcidum florem abit in fructum, mediocris mali magnitudine, orbicularis ſeu ovalis potius figuræ, circa utramque extremitatem vero depreſſiorem & acutum umbilicum tubuloſum lentis magnitudine referentem. Carnoſus eſt fructus putamine duro obductus, colore cineritio & viridi quaſi pulvere conſperſus eſſet. Caro ſeu pulpa eſt tenera & albida in duo loculamenta quaſi diviſa, & planis, ac ſemicircularibus granis referta. Sapore quidem non eſt grato, ab Americanis vero comeditur. Succus albidus videtur, nigro tamen colore omnia inficit, quocunque deſtillat, & nulla arte maculæ abſtergi poſſunt, donec octo aut decem elapſis diebus ſponte evaneſcunt. Lemery, C. B. P. 434. Cluſius Exot. Libr. I. C. XI.

Genipa oder Janipabe iſt eine Art Pflantzen mit einfacher einblätteriger, Klocken-förmiger offen ſtehender Blume, aus deren Kelch der Stempffel hervor tritt, welcher hinten an der Blume als ein Nagel feſt ſtecket. Der Kelch wird

zur Frucht, die mehrentheils ovalrund, fleiſchigt, in zwey Fächer getheilt, und mit vielen meiſt platten Saamen angefüllet iſt. Es iſt ein Baum, der in allen Americaniſchen Inſeln wächſet, und gantz gemein iſt. Er wird ſo hoch wie eine Eiche, iſt ſehr dick, gerade, und mit einer runtzlichten, aſchgrauen Rinde überzogen. Sein Holtz iſt hart und dicht; Die Zweige breiten ſich bey nahe wie an der Tanne aus, und ſtehen in gemeſſener Weite voneinander. Die Blätter ſtehen wie geſammlete Büſchel bey einander, ſind ungefehr des Fußes lang, vier Finger breit, und werden nach der Spitze zu immer ſchmäler und ſchmäler: Sie ſind als wie von Haut bereitet, ihre Farbe iſt oben danckel-grün, und unten heller, woſelbſt ſie auch voll Adern ſind. Mitten zwiſchen allen dieſen Blättern erheben ſich dicke Blumen Büſche, deren Blumen aus einem Stück beſtehen, in Geſtalt einer Klocken, welche breit iſt, und fünffmahl gar tieff eingeſchnitten, im Anfang weiß mit einem Stern mit gelben Grund, hernachmahls bleich, und endlich dunckel-roth. In der Mitten dieſer Blume entſtehen fünff Stamina, die legen ſich in die fünff Kerben nebſt einem Piſtill, der ſeinen Urſprung auf dem Grund des Kelchs bekommt, und daran wie ein Schlüſſel feſte iſt. Der Kelch iſt etwan fünff Linien lang und drey breit, grün von Farbe. Wann die Blume abgefallen iſt, ſo wird daraus eine Frucht, ſo dick, als wie die Fauſt, ovalrund von Figur, und an beyden Enden dünner und gantz ſpitzig: am Ende ſtehet es wie ein Nabel, und dieſer wie ein Röhrlein, als eine Linſe breit. Dieſe Frucht iſt fleiſchigt, hat eine dicke Schaale, die grau und grünlicht ausſieht, als wenn ſie mit Staub beſtreuet wäre. Ihr Fleiſch iſt zart und weiß, als ob es in zwey Fächer zertheilet wäre, die mit halbrunden, ſchier gantz platten Saamen-Körnern angefüllet. Sie hat keinen gar lieblichen Geſchmack, und dennoch eſſen ſie die Schwartzen. Obſchon ihr Safft weißlicht ſiehet, ſo ſchwärtzet er doch alles an, worauf er geräth, und iſt der Flecken gantz unmöglich heraus zu bringen, man mag auch damit thun, was man will, bis daß er nach verlauff acht oder zehen Tagen von ſich ſelbſt vergeht.

NOTA. Janipabam ſub ſpeciali titulo deſcripſit *Lemery*, exiſtimatque Genipæ eſſe ſpeciem; Deſcriptiones vero ubi comparentur, una eademque eſſe videtur arbor. Nec dubitandum quin Pomo ſimilis Braſiliana *Baubini* & Genipat *Theveti* una cum Junipappeeyvva Cluſii Synonyma ſint. Addit *Baubinus*: duplex eſt, alia fructu majori & eduli, alia fructa minori non eduli & hujus fructus ſucco totum corpus inficiunt incolæ; profecturi enim in bellum, aut ad ſtragem aliquam edendam, aut ad inviſendos amicos, aut ad ſolenne aliquod, totum corpus hoc liquore madefaciunt. Is quo magis in corpore exſiccatur, eo magis nativum colorem acquirit, qui vix verbis exprimi poteſt: eſt enim quodammodo inter nigrum & cœruleum, ſive eum colorem, qui vulgo azurus dicitur, medius. Hoc infecti barbari incedunt, non minus ornatos ſeſe exiſtimantes, quam nos noſtris coccineis ac ſericis veſtibus *Lugd.* 1833. In Atramentum etiam hic liquor Genipæ degenerat, quo ſcribitur, & charta ac panni inficiuntur illo, ſed an color conſtans ſit, valde dubitatur.

Lemery hat in ſeinem vollſtändigen Mateterial-Lexico einen beſonderen Titel von der Janipaba, und meynet, daß es eine Art von der Genipa ſey, wenn man aber die Beſchreibungen gegen einander hält, ſo ſcheinet es allerdings nur ein Baum zu ſeyn. Wie denn auch nicht daran zu zweiffeln, daß der einem Apffel-Baum gleichende Braſilianiſche Baum bey dem Bauhino, Genipat bey Theveto und Junipappeeyvva bey dem Cluſio einerley mit dem Genipa-Baum ſind. Es ſetzet Bauhinus aus dem Theveto hinzu, daß zwey Arten von dieſem Baum ſind, die eine mit gröſſeren Früchten, welche man eſſen kan, die andere mit kleineren Früchten, die nicht eßbahr ſind; und mit dem Safft von dieſer Frucht beſtreichen ſich die Schwartzen, denn wann ſie zu Felde, oder zum Treffen gehen, oder ihre Freunde beſuchen, oder ſonſt eine Feyerlichkeit begehen, ſo beſchmieren ſie den gantzen Leib mit dieſem Safft. Jemehr nun derſelbe eintrocknet, je ſchwärtzer wird er, denn es iſt eine Farbe zwiſchen ſchwartz und blau, oder Azur-Farbe. Wenn ſich dieſe elende Leute damit geſchmieret, gehen ſie ſo ſtoltz einher, als andere im Scharlach und Seyden. Eben dieſer Safft von dem Genipa-Baum wird ſo ſchwartz, als wie Dinte, damit man ſchreiben, und auch Tuch färben kan, welches aber wohl nicht lange Stand halten kan.

Uſus Medicus.

Fructus Genipæ adſtringentis eſt virtutis & contra ſtomachi Ardorem & Diarrhoeam præſtat. Item anteaquam matureſcit in cataplaſmatibus & unguentis contra venenoſa ulcera adhibetur. Succus ex illo quaſi vinum præparatur, quod, cum recens eſt, adſtringit & refrigerat, antiquum autem hanc virtutem amittit, & fervet nimium.

Die Frucht von dem Genipa-Baum hat die Krafft anzuhalten, und dienet vor das Brennen im Magen oder Sold. Dieſelbe wird auch, ehe ſie gantz reiff wird, in Umſchlägen und Salben gegen böſe vergifftete Geſchwäre gebraucht. Man preſſt aus dieſer Frucht einen Safft oder Wein, der, wann er annoch friſch, anhaltend und erfriſchend ſeyn ſoll, hebt man ihn aber auf, ſo verliehrt er ſeine Krafft zum Theil, und wird dann hitzig.

GENISTA.

GENISTA, Spartium. *Lat.* σπάρτιον. *Græc.* Geneſtra, *Ital.* Scobus yerva tora. *Hiſp.* Geneſt, Genêt. *Gall.* Broom. *Angl.* Brem. *Belg.* Gipfel, Gyl ries. *Dan.* Janowiec. *Pol.* Feſte verag. *Hung.* Ginſt, Geniſt, Genſter, Pfriemen, Pfriemen-Kraut, Stech-Pfriemen, Reh-Kraut, Bromen, Kunſchruthen. *Germ.*

CHARACTER. Geniſta ſeu Spartium ad frutices, herbas & plantas leguminoſas commode refertur. Eſtque Geniſta Plantæ genus flore papilionaceo, cujus piſtillum, quod ſurgit é calice, abit deinde in ſiliquam planam, in duas partes dehiſcentem, ſeminibusque fœtam reniformibus. *Tournef.* p. 643. Cui jungenda definitio Spartii: Eſt Plantæ genus flore papilionaceo, cujus piſtillum, quod ſurgit e calice, abit deinde in ſiliquam brevem ſubrotundam, turgidulam, ſemine fœtam utplurimum reniformi. Addenda etiam definitio Geniſtæ-Spartii, quod eſt plantæ genus, à Geniſta & Spartio aculeis diſtinctum. Denique Geniſtella eſt plantæ genus, a geniſta diverſum foliis quadam veluti articulatione ſibi invicem innaſcentibus. *Tournef.* 646. Uberioris explicationis gratia addenda etiam *Ammanni definitio* & generalior, & magis determinata. p. 155. Geniſta eſt ſiliquoſa, papilionacea, ſiliquis vel depreſſis vel oblongis vel brevibus & ſubrotundis, ſemina plerumque reniformia continentibus, floribus in ſpicas vel faſciculos junctis & foliis alternis, trinis, aut pinnatis, vel caulem ambientibus variis inſtructa. Et p. 576. in nota adjungitur: Spartium eſt geniſta ſiliquis curtis monoſpermis, ſemine lenti vel reniformi. Flores autem ſunt perfecti, irregulares, tetrapetali, papilionacei, lutei ut Leucojum, figura Piſi, floriſimiles, Ramuli obſequioſi, juncei, vel ſpinoſi vel non ſpinoſi. In Germania, Italia, Gallia & Hiſpania ſatis frequentes occurrunt in agris incultis, ſylvis, montibus. Florent Majo, Junio atque Julio.

Ginſter oder Pfriemen-Kraut wird zu den Stauden, Kräutern und Pflantzen gezehlet, die Hülſen-Früchte ſind, oder Schoten tragen. Es iſt aber Ginſter eine Art Pflantzen mit einer Schmetterlings-Blume, deſſen aus dem Kelche hervortrettende Stengel zu einer flachen Schote wird, die in zwey Theile voneinander fällt, und voll Nieren-förmigen Saamen ſtecket. Weil nun Tournefort Spartium, Geniſta-Spartium und Geniſtellam unter beſondere Titel gebracht, ſo müſſen wir auch die Definitiones anführen. Spartium, ſagt er, iſt eine Art Pflantzen mit einer Schmetterlings-Blume, deſſen aus dem Kelche hervorwachſender Stempffel ferner zu einer kleinen etwas runden aufgeblaſenen Schote wird, die mit einem meiſt Nieren-förmigen Saamen angefüllet iſt. Geniſta-Spartium iſt eine Art Pflantzen, die von der Geniſta und Spartio durch die Stacheln unterſchieden iſt. Endlich iſt Geniſtella, oder der niedrige Geniſter eine Art Pflantzen, die von dem Geniſter durch die Blätter unterſchieden, als welche gleichſahm wie ein Gelenck und Glied in das andere hervorwachſen. Zu vollſtändigerer Erklärung dienet Ammanns allgemeinere, und genauere beſtimmte Definition: das Pfriemen-Kraut iſt eine Schoten-tragende Pflantze, und hat eine Schmetterlings-Blume, die Schoten ſind entweder flach, oder länglicht, oder kurtz und rundlicht, welche mehrentheils Nieren-förmige Saamen-Körner in ſich enthalten. Die Blumen ſtehen Aehren- oder Büſchel-weiß zuſammen, die Blätter aber ſtehen entweder Wechſel-weiſe, oder drey zuſammen, oder wie Floß-Federn, oder umbfaſſen auf mancherley Art den Stiel. Und p. 576. wird in der Anmerckung beygefüget, daß Spartium eine Geniſta ſey mit kürtzer und nur ein Saamen-Korn habende Schote, die als eine Linſe, oder Hertz-förmig ausſiehet. Die Blumen aber ſind vollkommen, irregulair, vier blätterig, ſo geſtaltet, als die ſogenannte Schmetterlings-Blumen, gelb, wie die Levcojen, und faſt der Bohnen Blume gleich. Die Stengel ſind biegſahm, als die Binſen geſtaltet, entweder mit Dornen beſetzet, oder nicht. Sie wachſen in Teutſchland, Franckreich, Welſchland, Spanien ziemlich häuffig, in ungebauten Aeckern, Wäldern, und Bergen, und blühen im May, Junio und Julio.

NOTA I. Ex adlatis conſtare arbitror definitionibus, quæ & qualis differentia inter varias geniſtæ ſpecies intercedat, cujus præeunte Rajo *Method. Plant. emend.* p. 162. Tournefortius & Boerhaavius quatuor conſtituerunt genera, notâ characteriſticâ eorum tam a foliis ſimplicibus & compoſitis quam à ſpinis, nec non à Siliquarum forma & ſeminum numero deſumtâ. Antiqua jam fuit quæſtio, an Spartium Græcorum Geniſta Latinorum ſit? *Plinius* hâc de re jam dubitavit, & ſub judice lis eſſe videtur, an *Dioſcoridis* Spartium Libr. IV. C. 152. deſcriptum geniſta noſtra ſit. Spartium enim *Dioſc.* eſt frutex viduus, & floribus conſtat albæ Violæ ſimilibus. Geniſta vero folia profert longiuſcula, Lini fere modo. At enim vero *Dioſc.* de Geniſta Hiſpanica & Africana ſermo eſſe videtur, quæ plerumquæ ſine foliis eſt. Nemo tamen negabit, quin Spartium & Geniſta ſint plantæ congeneres, maximaque uni cum altera ſit cognatio. Hinc haud incommode factum eſſe exiſtimamus, quod omnes Geniſtæ ſpecies ſimul oculis repræſentaverimus, ſub qualibet ſpecie annotaturi, quid cuilibet proprium & ſpecificum ſit. Spartium demum vi vocis aut à σπέιρειν ſerere appellatur, quia ſponte ſua ſeſe ſerit, vel potius ſic dicitur, quod funiculi & vinculi modo in alligandis vitibus præbeat τȣ̃ σπάρτȣ, id eſt Junci Sparti modo. Geniſta appellitatur, fortean quia genu modo flexilis adnexus ſit, vel quia genibus medeatur dolentibus, vel quia, ut alii cenſent, facillime & celerrime ſobolem generet ſuo ſemine. *Lugd.* 168. Nomina germanica, **Pfriemen-Kraut**, præcipue de illis ſpeciebus perhibentur, quæ aculeatæ ſunt. Ginſter idem eſſe puta & detortum ac Geniſta. Scoparia etiam dicitur ab uſu, cui inſervire poteſt.

Aus den angeführten Beſchreibungen erhellet zur Genüge, was vor Unterſcheid ſich in den angeführten Arten der Geniſter finde. Rajus war der erſte, welcher vier beſondere Claſſen und Geſchlechte machte, dem Tournefort und die neueren gefolget. Man nimmt in dieſer Eintheilung die Kennzeichen ſo wohl von den einfachen als zuſammen geſetzten oder mehreren Blättern, ingleichen von den Dornen, auch von der Geſtalt der Schote und der Anzahl der Saamen-Körner. Es iſt ſchon eine alte Frage, ob das Spartium der Griechen der Lateiner Geniſta ſey. Plinius hat ſchon daran gezweiffelt. Auch ſcheinet noch nicht ausgemachet zu ſeyn, ob des Dioſcoridis Spartium unſere Geniſta ſey: denn Spartium iſt bey demſelben ein Blätterloſer Strauch, uud hat Blumen wie die weiſſe Viole. Geniſta aber hat etwas länglichte Blätter als an dem Flachs. Jedoch ſcheinet, daß etwan Dioſc. von der Spaniſchen und Africaniſchen Geniſta rede, die mehrentheils keine Blätter hat. Niemand wird aber leicht in Abrede ſeyn, daß dem allen ungeacht Spartium und Geniſta Pflantzen von einerley Geſchlecht, und die gröſte Verwandtſchafft unter einander haben, folglich hoffen wir nicht unrecht gethan zu haben, wenn wir die Geniſter, ſo wie ſie uns vorgekommen, dargeſtellet haben, da wir bey einer jeden ihr eigentliches Abzeichen anmercken wollen. Nach den Regeln der Herleitung käme Spartium entweder von σπειρω, ich ſäe, her, weil es ſich ſelbſt ſäet, oder vielmehr weil man es bey Anbindung der Weinſtöcke als ein Band, und Baſt brauchen könnte. Geniſta heißt es etwas von genu dem Knie, weil ſeine Gelencke und Geleiche ſo beugſahm als das Knie ſind, oder weil es Knie-Schmertzen lindert, oder von generando erzeugen, weil es bald und leicht durch ſeinen Saamen ſich fortbringet. Die Teutſche Nahmen ſonderlich Pfriemen-Kraut iſt eigentlich von den Gattungen genommen, deren Stachel als Pfriemen ausſehen. Ginſter oder Geniſter, iſt von Geniſta corrumpiret, Scoparia Beſe-Kraut, weil die Reiſer ſo ausſtehen, und man ſie auch dazu brauchen könnte.

GENISTA SEU SPARTIUM FLORE ALBO.

Siehe die 532. Kupffer-Platte. l. a.

Spartium Hiſpanicum flore candido, Tertium *Cluſii Hiſt.* p. 103. juſta proceritate arboreſcit: lignoſas & arboreas agit radices: cinericeo caudice aſſurgit: numeroſos, implexoſque ramos viridi pallore tingit: ex iisdem virgulas more paſſi, diſſipatique capillamenti demittit denſiſſimas, prætenues, ferè cubitales, ramuloſas lentas, inſtar viminis obſequioſas, ocellisque diſtinctas creberrimis; unde folia, rutæ foliolis minutiora, floſculiculique imo tantum nodulo rubentes, cætera candidi exiſtunt, pulchrè pendulis floridis virgulis, tanquam lineis margaritarum: vere toto vernat: exinde cartilagineas, prope rotundas, ex viridi flaveſcentes ſiliquas ſeminibus implet ſingulis, raro binis, ferme orbiculatis, colore fuſco virentibus, lævibus, duris, germinare moroſis. *Ferrarius. Lib. II. C. XIV.* p. 205. Chabræus 86.

Spaniſcher Geniſter mit weiſſer Blume wird faſt wie ein völliger Baum hoch, und treibet holtzigte und wie an ordentlichen Bäumen groſſe Wurtzeln. Der Stamm iſt mit einer Aſchgrauen Rinde überzogen, die zahlreichen durcheinander verwickelte Aeſtlein aber ſind gantz blaß grün, aus denſelben ſchieſſen Reiſer, die ſo verwirrt und zerſtreuet als zerraufſte Haare ausſehen, dicke und dichte aneinander ſtehen, dünne und faſt Ellen lang ſind, noch kleine Neben-Aeſte haben, zäh und als eine Weide biegſahm und durch vielfältige Augen oder Glieder unterſchieden ſind. An denſelben kommen die Blätter hervor, welche dem Rauten-Blätterchen faſt ähnlich, aber noch kleiner ſind. Die Blumen ſind unten an ihren Knöpffen oder Kelchen nur röthlicht, im übrigen gantz weiß, und hengen gantz ſchöne an den Reiſern als an Perlen-Schnüren. Dieſer Geniſter blühet den gantzen Frühling; nachhero erfolgen die knorpeligte, faſt runde, gelbliche, grüne Schoten, die mit einem, ſelten mit zwey faſt runden, grünlicht rothen, glatten, harten, und nicht eben gerne fortkommenden Saamen-Körnern angefüllet ſind.

GENISTA SEU SPARTIUM HISPANICUM, Geniſta d' Eſpagne. Siehe die 523. Kupffer-Platte. l. b.

Geniſta Juncea. Spartium arboreſcens, ſeminibus lentiſimilibus. Spartium Dioſcoridæum, Narbonenſe & Hiſpanicum, Geniſta Hiſpanica floribus luteis amplis, ſeminibus lentiſimilibus C. B. P. p. 396. *Boerhaave* 23. n. 1. Frutex eſt ſex aut ſeptem pedum altitudinem aſſequens, ramulos agens junceos, rotundos & virides; naſcitur ſine foliis, aut ſi quando illa, quamvis rariſſima ſint, facile decidunt, ut tota ἄφυλλος conſpiciatur; e virgularum lateribus prodeunt longi pediculi, ex quibus inſignis florum luteorum, leguminoſorum, aſpectu jucundorum, odoratu gratorum *vel inodoratorum* copia pendet. Succedunt ſiliquæ colore caſtaneo, ſemina reniformia, rubicunda, ſplendentia, lente minora complectentes. Sponte ſua hic frutex dictis in locis abunde provenit. In hortis noſtris floret Junio & Julio.

Spaniſcher Geniſter, Baum-hoch wachſendes Spartium. Das eigendliche Spartium des Dioſcoridis, welches in Spanien und Franckreich wächſet mit gelben, groſſen Blumen, und Linſen-förmigen Saamen. Dieſer Strauch wird ſechs bis ſieben Fuß hoch, und treibt Aeſte, wie Binſen, die rund und grün von Farbe ſind. Er wächſt ohne Blätter, und wo ja etwan im Anfange einige, wiewohl ſehr wenige daran ſitzen, ſo fallen ſie bald ab, daß der gantze Strauch ohne Blätter da ſtehet. Aus den Seiten der Ruthen kommen lange Stiele, an denſelben hänget eine ziemliche Menge gelber, wie an andern Hülſen-Früchten formirte, annehmlich anzuſehender Blumen, die einen guten Geruch von ſich geben, oder auch gar nicht riechen. Hierauf folgen die Schoten, welche von Farbe Caſtanien braun, und viele Nieren-förmige, röthlichte, gläntzende Saamen-Körner, die als eine Linſe aber nur kleiner ausſehen, in ſich ſchlieſſen, dieſer Strauch wächſt von ſelbſt wild in Franckreich und Spanien. In unſern Gärten aber blühet er im Junio und Julio.

GENISTA, HISPANICUM SPARTIUM FLORE PLENO, Spaniſcher Ginſter mit gefüll-Blume. Siehe die 532. Kupffer-Platte. l. c.

Differt a præcedente flore pleno atque odorato. Folia etiam habet, quamvis rara ad genicula ramulorum provenientia. Floret in hortis noſtris eodem tempore.

Dieſer Spaniſcher Günſter oder Geniſter hat eine gelbe gefüllte und nicht ſo ſtarck, wie die einfache, riechende Blume. Dergleichen Blätter, wiewohl ſehr ſelten und wenige, die an den Gelencken der kleinen Aeſte hervorkommen; Er blühet in unſeren Gärten, zu eben der Zeit, als der vorige.

GENISTA, SPARTIUM AFRICANUM ERICÆ FOLIO FLORIBUS PURPUREO INCARNATIS, Africaniſcher Geniſter, mit Heyd-Blättern und Purpur incarnat Blumen. Siehe die 532. Kupffer-Platte. l. d.

Communicata hæc elegantiſſima eſt Geniſtæ Africanæ ſpecies à *D. D. Burmanno* unâ cum ſubſequente, nulla autem ejus addita eſt deſcriptio, niſi quod in Africa fuerit reperta. Num Geniſta foliis Ericæ breviſſimis raris, flore minimo, ſingulari, ſiliquis brevibus, acutis, *Hermanni in Catalogo Plant. Afric.* P. II?

Dieſe ſehr ſchöne Gattung von Africaniſchen Geniſter iſt uns von dem Herrn D. Burmann communiciret worden, ingleichen die folgende. Jedoch iſt keine weitere Beſchreibung hinzugefüget, als daß es in Africa gefunden werde.

GENISTA SPARTIUM BACCIFERUM ERICÆ FOLIIS AFRICANUM, Beeren tragender Africaniſcher Geniſter mit Blättern, als an der Heid. Siehe die 532. Kupffer-Platte. l. e.

Et hanc ſpeciem à D. D. Burmanno nobis eſſe communicatam diximus, cujus brevis addita deſcriptio ſic ſonat: Hic Frutex floret multis aridis & arenoſis locis, fructum ferens ad ceraſa accedens, ſapore grato & acidulo, refrigerante & ſalubri, qui iter facientibus & defeſſis egregie inſervit, & ab incolis *Cargol* appellatur. *Pluknetius Phyt. Tab.* 185. *Fig.* 6. Commemoratam autem hanc ſpeciem neque in Hermanni neque Oldelandii & Hartoogii Catalogo Africanarum Plantarum invenire licuit.

Auch dieſe Gattung Africaniſcher Beeren tragenden Geniſter iſt uns von Herrn D. Burmann communiciret worden, deſſen beygefügte kurtze Beſchreibung alſo lautet: Dieſer Strauch blühet an vielen trockenen und ſandigten Orten, und trägt eine Frucht als eine Kirſche, von angenehmen und etwas ſäuerlichen Geſchmack, der zugleich geſund, und kühlend iſt, und den Reiſenden und Ermüdeten ſehr wohl zu ſtatten kommt. Sie wird von den Einwohnern Cargol genennet.

GENISTA VULGARIS OFFICINARUM, Genêt ſauvage, Pfriemen-Kraut. Siehe die 532. Kupffer-Platte l. f.

Geniſta anguloſa & ſcoparia frutex eſt, cujus rami in virgas plurimas diſtribuuntur, longas, gracilitate junceas, anguloſas, egregie virente cortice veſtitas, rectas, lentas, flexiles, diſtractu difficiles, & ſcoparum modo in denſam congeriem ſtipatas, in quibus folia ſunt parva, oblonga, utrimque acuminata, ſingulis ferè exertibus communiter terna: Flores vere virgas totas veſtiunt, piſi florum figura, valde lutei, ex quibus ſingulæ prodeunt ſiliquæ, parvæ, principio leviter hirtæ in latitudinem quandam compreſſæ, cum maturæ ſunt, nigricantes, in quibus ſemen clauditur fuſcum, Lenticulæ ſimile, minus, mediocriter durum. Radice nititur multifida nervoſa, lenta, flexili, minime fragili, coloris lutei. Totus frutex graviter olet, Sambuci propemodum inſtar. Tota planta ſapore eſt amaro. *Lugdun.* 172. Obvenit in paſcuis arenoſis, & glareoſis, in aſperioribus & ſiccis locis: copioſe provenit viâ publicâ Ratisbonâ Norimbergam ducente & prope Friſingam. Floret Majo *Volckamer* 184. *Tabern.* III. 102.

Dieſer winckeligte, als Beſen-Reiſer geſtalte Ginſter, Pfriemen-Kraut gemeiniglich genennet, iſt ein Strauch, deſſen Aeſte ſich in ſehr viele, lange, binſigte, eckigte, mit ſchöner grünen Rinde überzogene, gerade, zähe, biegſahme, nicht leicht zerbrechliche, und vielfältig nebeneinander ſtehende Ruthen vertheilen; an welchen kleine, länglichte, an beyden Seiten ſcharffe, und faſt an jeden Knoten mehrentheils und gemeiniglich drey Blätter wachſen. Die Blumen begleiten dieſe Ruthen faſt gantz, und ſind als die Blumen an den Erbſen geſtaltet von Farbe gantz gelb. Nach denſelben kommen die kleinen Schoten, die im Anfang etwas rauch, länglicht, flach, wann ſie aber reiff werden, ſchwartz ſind; in welchen ein roth bräunlichter Saamen liget, in Geſtalt als eine Linſe, jedoch kleiner und mäßig hart. Die Wurtzel iſt vielfach getheilet, nerveus, biegſahm aber nicht leicht zerbrechlich, von Farbe gelb. Der gantze Strauch riechet ſtarck, und iſt von bitteren Geſchmack. Er findet ſich häuffig an ſandigten, kieſigten Weiden, an rauchen und trocknen Orten, findet ſich häuffig an der Nürnberger Land-Straſſe, und blühet im May.

GENISTA HUMILIS SEU CHAMÆSPARTIUM, Spargelle, Erd-Pfriemen. Siehe die 532. Kupffer-Platte. l. g.

Geniſtella humilis, Chamægeniſta ſagittalis, herbacea, foliorum partibus articulatione ſibi mutuo innatis à reliquis diſtincta. *Boerh.* p. 25. cujus nonnullas ſpecies allegavit *Tournefortius*, *Bauhinus* & *Cluſius*. Eſt autem herba potius, quam frutex cubitum raro excedens: ramuli molles, hirſuti, duabus latis mollibus fimbriis ornati, internodiisque velut diſtincti, ac ad ſingula internodia folium unum oblongum, obtuſum, piloſum, ſine pediculo. In virgularum ſummitate flores comparent lutei, parvi, hiantes, & ſpicam fere efficientes: ſiliquæ ſuccedunt valde piloſæ, radix eſt lignoſa in aliquot partes diviſa. Floret menſe Junio in pratorum marginibus & juxta ſylvas: Ratisbonæ in ſylva prope Brülam, *Volck.* p. 183. *Chabræus* p. 85. *Tournefortius Alſaticus* p. 78.

Dieſe kleine niedrige Geniſte oder Erd-Pfriemen iſt dadurch von dem gemeinen unterſchieden, weil die Blätter gleichſahm durch Gelencke eins ins andere wachſen, von welchen einige Gattungen von *Tournef. Boerh.* und *Cluſio* angeführet ſind. Es iſt aber vielmehr ein Kraut, als eine Staude, und wird ſelten Ellen hoch: Die kleinen Aeſtlein ſind weich, rauch, und haben an beyden Seiten einen breiten Saum oder Auſschweiffungen, ſind auch durch Gelencke und Knoten unterſchieden, an deren jeden ein länglicht, ſtumpffes haarigtes Blat ohne Stiel kommt. Oben an den Spitzen der Gerten erſcheinen gelbe, kleine, aufgeſperrte Blumen, die faſt als an einer Aehre ſtehen. Hierauf folgen ſehr rauhe Schoten, die Wurtzel iſt holtzigt, in einige Theile vertheilet. Es blühet im Junio an den Wieſen und neben den Wäldern.

GENISTA AFRICANA FOLIIS RUSCI, Africaniſcher Geniſter mit Mäuſe-Dorn-Blättern. Siehe die 533. Kupffer-Platte. l. a.

Geniſta hæc; Africana eſt planta leguminoſa Æthiopica, in plantarum Africanarum Catalogo Hartoogii primo loco poſita, Geniſta Africana, fruteſcens, Ruſci nervoſis foliis & altera anguſtis foliis. Frutex autem ille ex *Breynii* deſcriptione eſt lignoſus, triangularis & ſuperius in ramulos duos diviſus, circa quem ſine certo ordine ſparſa ſunt frequentiſſima folia, pediculis penitus carentia, dura, ſolida, Ruſci æmula, majora autem, & ſi accurate eadem obſerves, in ambitu leniter ſerrata (noſtra autem ſatis profunde ſunt ſerrata) anterius in mucronem acutiſſimum & pungentem exeuntia, in baſi ſinuoſa, & plane ſicut corculum, quod pingi ſolet, formata, multis nervis ſecundum longitudinem excurrentibus pallidi coloris, transverſim venulas multas habentibus notata. Florum forma me latet, neque *Volckamerus* de floribus aliquid addidit, niſi quod ex ſeminibus Africanis enata adhuc dum vigeat, vireatque in communi hibernaculo. Fructus vero ramorum cacuminibus inſidentes ſiliquæ ſunt teretes, uncialis longitudinis, rigidæ, tumidiuſculæ, membranaceæ, & ex purpureo ſpadiceæ; quæ e caliculis, ejusdem coloris & ſubſtantiæ, in lacinias quinque deſinentibus, prominent. *Plantarum Exoticarum Centuria* p. 69. Multa omnino ſunt hac in deſcriptione, quæ cum icone noſtra minus conveniunt.

Dieſe Staude iſt nach Breynii Beſchreibung holtzig, dreyeckigt, in der Höhe in zwey Aeſtlein getheilet, um welche ohne einige Ordnung ſehr viele Blätter ſtehen, die keine Stiele haben, auch hart und dicht, wie am Mäuſe-Dorn ſind, nur daß ſie gröſſer wachſen, und wenn man ſelbige genau betrachtet, im Umfang etwas gekerbt, (da hingegen die unſere zimlich tieff eingeſchnitten) vornen an der Spitze ſtachlicht, unten voll krummer Räncke, und wie ein kleines Hertz geſtaltet ſind, aus welchen viele nerveuſe Zaſern der Länge nach hervorkommen, die von blaſſer Farbe, und über quer mit vielen kleinen Adern verſehen ſind. Von der Geſtalt ihrer Blumen kan nichts beſonders angemercket werden. Ihre Frucht aber ſitzet auf den Gipffeln der Aeſte, welche in ſchlancken Schoten beſtehen, eines Zolles lang, ſtarr, gleichſahm aufgequollen, häutigt und braunroth ſind, und die aus ihren Kelchlein von eben der Farbe und Subſtanz ſich in fünff Einſchnitte endigen und hervorragen. Es iſt übrigens nicht zu läugnen, daß vieles in dieſer Beſchreibung vorkommt, welches mit gegenwärtiger Specie, ſo in der Kupffer-Platte. l. c. dargeſtellet worden, nicht vollkommen übereinſtimmet.

GENISTA HUMILIS ARGENTEA, Niedriger Silber-färbiger Ginſter. Siehe die 533. Kupffer-Platte. l. b.

Chamægeniſta Cretica; humilis argentea Cretica; *Hoffmann. Flor. Altorff.* Parba Jovis cretica *Rivini* cujus etiam icon cum noſtra mirifice conſentit. *C. B. Brodr.* p. 185. Hæc virgulis eſt palmo minoribus, humi diffuſis, tenuibus, rotundis, ſubcanis, in ramulos aliquot duarum triumve unciarum diviſis, foliolis oblongis, ſeu obſervante *Rivino* foliis pinnatis, totidem conjugationibus ſeu paribus inſtructis. Ex foliorum alis floſculi terni, quaterni, parvi, lutei, Geniſtæ floribus æmuli. conf. *Chabræus* p. 58. floret Junio.

Der niedere Cretiſche Geneſter, oder der niedrige ſilberne, Cretiſche Geniſter, von *Rivino* Barba Jovis cretica genennet, deſſen Kupffer mit den unſrigen vollkommen übereinſtimmet. Dieſer Geniſter iſt kaum Handhoch, ſeine Ruthen liegen auf der Erde zerſtreuet, ſind zart, rund, graulicht, in kleine zwey biß drey Zoll lange Aeſtlein vertheilet, mit längligten Blättern, oder wie vielmehr Rivinus anmercket, mit ſpitzigen Blättern als Floßfedern, die nebeneinander paarweiß ſtehen. Aus den Flügeln der Blätter kommen drey biß vier kleine, gelbe Blumen, die dem Geneſter ähnlich ſind.

GENISTA SPINOSA MAJOR LONGIORIBUS ACULEIS, gröſſerer dornigter Geniſter mit längern Stacheln. Siehe die 533. Kupffer-Platte. l. c.

Geniſtellæ ſpinoſæ affinis, Nepa quibusdam. Geniſta major vulgaris ſeu Scorpius *Theophraſti quem* Gaza Nepam transtulit. Scorpius *Cluſii* primus. Primum cubitali, hic inquit, aut ampliore altitudine aſſurgit, multis virgis ex atro virentibus, ſtriatis, denſiſſimo ſpinarum vallo obſitis fruticoſum, quæ deinde ſpinæ aliis minoribus ſunt circumſeptæ; folia nulla, niſi primo vere, apparent, brevi decidua. Flores Geniſtæ minores, pallidi, interdum vero rufeſcentes, ut rubere videantur, præſertim ſub autumnum: ſiliquæ deinde ſuccedunt breves, cylindriacæ, magna ex parte inanes, aliquando tamen ferentes exiguum ſemen pallidum aut ſubfuſcum, ut geniſta vulgaris Septentrionalium: Radix ſingularis in alias tenues ſe ſpargens, & interdum late ſe propagans. Floret Majo & Junio, & quandoque tota æſtate: circa Autumnum vero denuo floribus onuſta conſpicitur, eoque tempore ſaturatiores & magis rutili ſunt utplurimum flores. *Rariorum Plant. Hiſt.* L. I. C. 74. p. 106. C. B. P. p. 394. *Scorpius.* n. II. *Boerhaave II.* p. 24. n. II.

Dieſe Gattung iſt der Geniſtellæ etwas gleich, und wird von einigen Nepa genennet, von dem Teophraſto Scorpius, welches Gaza durch Nepa überſetzet. Der erſte Scorpius des Cluſii, welcher dieſes Gewächſe alſo beſchreibet: Es erreichet eine Ellen, oder noch höhere Gröſſe, und wächſet mit vielen ſchwartz-grünen, geſtreifften Ruthen, iſt mit vielen dicht aneinander ſtehenden Dornen beſetzet, welche nachhero mit noch andern kleinen Dornen ausgefüllet ſind. Nur im erſten Frühling erſcheinen Blätter, die aber bald abfallen. Die kleinen Blumen ſind der Geniſtæ ähnlich, von blaßgelber Farbe, zuweilen aber ſo röthlicht, daß es ſcheinet, als wären ſie gar roth, vornehmlich im Herbſt. Hierauf erfolgen kurtze, Waltzen-förmige Schoten, die meiſtens leer ſind, zuweilen aber einen kleinen, blaſſen, etwas röthlichen Saamen, als die gemeine Geniſta in den mitternächtlichen Ländern tragen. Die Wurtzel iſt gantz eigen, vertheilet ſich in kleine Neben-Wurtzeln, und breitet ſich zuweilen weit aus. Es blühet im May und Junio, und zuweilen den gantzen Sommer durch. Gegen den Herbſt treibt es von neuen Blumen, welche alsdenn viel röthlichter ſind.

GENISTA SPINOSA MINOR, kleinerer dornigter Geniſter. Siehe die 533. Kupffer-Platte. l. d.

Geniſta Spinoſa minor Germanica. Geniſta aculeata folioſa. Geniſtella aculeata Gaſpeldoorn. *Belg.* Bricke, Brovvine. *Angl.* Stech-Pfriemen. *Germ.* An ſcorpius ſecundus *Cluſii*? Denſis autem referente *Chabræo* p. 85. fruticat ramis, longis, creberrimisque ſpinis armatus hic frutex, folia geniſtæ vulgaris, hirſuta & acuminata, flores lutei, ſpicati, ſiliquæ exiguæ, radix lenta, & ſublutea. Cauliculis ſpinoſis, addit *Volckamerus* p. 184. differt ab aliis hujus generis. Floret Junio in editioribus ad vias. conf. *Flora Ulmerſis* p. 66. *Ruppius* p. 215.

Kleiner Teutſcher ſtechender Geniſter, kleine Streich-Blumen, oder Stech-Pfrieme, treibet nach Chabræi Beſchreibung viele Zweige, die Blätter ſind, wie an den gemeinem Ginſter ſtachelicht, und ſpitzig. Die Blumen ſind gelb, und ſtehen Aehren-weiß. Die Schoten ſind klein, die Wurtzel iſt zäch und etwas gelölicht. Durch die kleine dornigte Stengel, füget H. D. Volckamer hinzu, iſt er von anderen ſeiner Art unterſchieden. Er blühet im Junio, an höheren Orten an den Wegen.

GENISTA AFRICANA SPINOSA LARICIS FOLIO, Africaniſcher dornigter Geniſter mit Blättern, als an dem Lerchen Baum. Siehe die 533. Kupffer-Platte. l. e.

J. Breynius Plant. Exot. Cent. I, p. 69 Geniſtella Spinoſa, quam caput bonæ ſpei genuit, Geniſtellæ minori Aſpalathioidi J. B. quadantenus ſimilis. Suffrutex eſt lignoſus & ſpinis horridus, qui in multos diſpeſcitur ramos; horum minores incani, in quibus ſpinæ acutæ & tenues, ſemiunciam longæ, alterno ordine, æquali quodam intervallo, circumpoſitæ cernuntur. Singularum ſpinarum exortui foliola viridia & tenuia ſubnaſcuntur, numero decem & tredecim, plura, pauciorave ſemper conjunctim ex uno tuberculo, ut in Larice, aut Corruda tertia Cluſii, quibus ſimiliora, prodeuntia. Flores vero ſuper ipſa ſpinarum ſede, plerumque ſolitarii, ſæpe numero etiam bini oriuntur, neque quicquam à Geniſtellæ aculeatæ floribus recedunt. Hi in ſiliquis ſemiuncialibus & incanis, Spartii minimi montani triphylli *Columnæ*, non autem mucrone ſurſum reflexis ſemina tria vel quatuor flaveſcentia geniſtellæ, relinquunt.

Die dornigte Geniſtella, welche auf dem Vorgebürge der guten Hoffnung wächſet, gleichet der kleineren Geniſtella Aſpalathioidi des Joh. Bauhini einiger maſſen. Es iſt ein holtzigter mit vielen Dornen beſetzter kleiner Strauch, welcher ſich in viele Aeſte vertheilet, von denſelben ſind die kleinere graulicht, an welchen man ſcharffe, und zarte, einen halben Zoll lange, Wechſels-weiſe, und in gleicher Weite herumſtehende Dornen wahrnimmt. Bey dem Urſprung eines jeglichen Dorns wachſen grüne und dünne Blätter, an der Zahl zehn und dreyzehn, mehr oder weniger, welche allezeit zugleich aus einem Knoten, wie an den Lerchen-Baum, oder der dritten Corruda des Cluſii, dem ſie auch ähnlicher ſind, hervorkommen. Die Blumen finden ſich eben daſelbſt, wo die Dornen ſitzen, mehrentheils einſchichtig, zuweilen aber auch zwey zuſammen. Dieſe haben in denen einem halben Zoll langen und gräulichten Schoten, welche dem kleineſten, auf den Bergen wachſenden dreyblätterigten Spartio des Columnæ gleich kommen, deren Spitze aber nicht ſo aufwärts gehet, drey oder vier gelblichte Saamen-Körner, die denen in der Geniſtella ſonſt gleich ſind.

GENISTA SPARTIUM MAIUS, Genêt Piquant, Ginſt-Pfriemen-Kraut. Siehe die 533. Kupffer Platte. l. f.

Geniſta Spartium ſpinoſum majus ſecundum flore pallido *C. B.* p. 394. n. II. Ligneæ illi ſunt radices, multiplices, implexæ, tenues; à quibus mox viſæ ſpinulæ rigidulæ, denſæ, Corrudæ ſimillimæ, aliquanto majores, univerſa virgulta ſummo tenus veſtiunt: ſicque tota planta denſis horret aculeis pro foliis, & faciem Corrudæ præfert. Eadem eſt cum Geniſta ſpinoſa, aut ei admodum ſimilis. *Chabræus* p. 85.

Dieſe Gattung wird Geniſta Spartium genennet, und zwar das andere dornigte mit blaß-gelber Blume. Es hat holtzigte, vielfältige, verwickelte, dünne Wurtzeln, von welchen bald die ſtarren, dichten, kleinen Stacheln hervorkommen, die den wilden Spargel ähnlich, etwas aber gröſſer ſind, der gantze Strauch iſt mit denſelben von oben bis unten bekleidet, und hat alſo ſtatt der Blätter lauter dicht neben einanderſtehende Stacheln, ſieht auch aus als der wilde Spargel, oder Corruda, und iſt mit der dornigten Geniſta entweder einerley, oder ihr ſehr gleich.

GENISTA SPARTIUM COERULEUM AFRICANUM FOLIIS PINNATIS. Siehe die 523. Kupffer-Platte. l. g.

Geniſtæ affinis arbor Africana monoſpermos flore cœruleo refertur à *Rivino Ord.* Plant. quæ *ſunt flore irregulari tetrapetalo* P. II. ad Plantas, quæ ſunt flore irregulari tetrapetalo, ſeu papilionaceo ſeminibus ſolitariis reniformibus, in ſiliquis breviſſimis ſimplicibus; cujus etiam æri inſculpta pictura cum noſtra exactiſſime convenit. Spartium, inquit, appellare volui fruticem monoſpermon, cui flos papilionaceus & ſiliqua breviſſima eſt, ſcilicet ad imitationem Cluſii, qui binas ejusdem ſpecies recenſuit, unam quidem flore luteo, alteram flore albo. His vero tertiam addere flore cœruleo non vereor, quæ a *J. Breynio Prodromo* I. p. 36. Geniſta-Spartium cœruleum Africanum foliis pinnatis, ab Hermanno autem in horto *Lugd.* Geniſtæ affinis arbor Africana monoſpermos flore cœruleo foliis pinnatis vocatur. confer. *Volckamerus* p. 367. habitus totius plantæ fruticoſus humilior. Floret Junio & Julio in horto *Volckameri*, ſponte naſcitur in Promontorio bonæ ſpei ad margines rivulorum. Perennat & ſemper viret, per hyemem vero rigidiori auræ ſubducenda, & aqua pluviali tepida quandoque irriganda, locum amat in hibernaculo ſoli oppoſitum, propagatur ſeminibus. vid. *Hermanni Catalogus Plant. Afric.* p. 11.

Dieſer dem Geneſter ähnlicher Africaniſcher in ſeiner Schote nur ein Saamen-Körnlein tragender Baum mit einer blaulichten Blume wird von Rivino zu den Pflantzen gezehlet, welche eine irregulaire, vierblätterige oder Schmetterlings-Blume tragen, mit einzelen Nierenförmigen Saamen-Korn, das in einfacher gantz kurtzer Schote lieget; deſſen Kupffer Platte auch mit der unſerigen vollkommen überein kommt. Ich habe dieſen, ein Saamen-Korn fühenden Strauch, Spartium, ſagt er, nennen wollen, der eine Schmetterlings-Blume, und gantz kurtze Schote hat, wie mir darinn Cluſius vorgegangen, welcher zwey Gattungen, eine nemlich mit gelber, die andere mit weiſſer Blume davon anführet. Ich trage kein Bedencken, die dritte mit einer blauen Blume beyzufügen, welche Breynius Africaniſches blaues Spartium mit fedrigten Blättern genennet hat, und Hermann einen Africaniſchen Baum, der einen Saamen hat, mit blauer Blume, und federigten Blättern heiſſet. Herr D. Volckamer ſetzet hinzu: Die gantze Geſtalt dieſer Pflantze ſieht einem niedrigen Strauch gleich. Sie blühet in deſſelben Garten in Junio und Julio, wächſt aber von ſelbſt auf dem Vorgebürge der guten Hoffnung an den Waſſer-Bächen. Sie bleibet beſtändig, und grünet immer, man muß ſie den Winter durch aus der rauhen Lufft nehmen, und zuweilen mit läulichten Regen-Waſſer begieſſen, auch in den Winter-Haus der Sonnen gegen überſetzen. Man vemehret ſie durch den Saamen.

GENISTA SEU SPARTIUM TRIPHYLLON. Siehe die 533. Kupffer-Platte. l. h.

Geniſta radiata ſeu ſtellaris *Volck.* Chamæſpartium montanum Triphyllon, an Geniſta Ilvenſis, nomen ab Inſula Ilva in Thyrreno mari ſortita? Floret Julio & Auguſto in hortis curioſorum. An Geniſta Alpina? aut ſcopa Plinii? *Lugdunenſis. H.* p. 174.

GENISTA SPINOSA LONGIORIBUS ACULEIS, Genêt epineuſe, ſtechendes Pfriemen-Kraut. Siehe die 533. Kupffer-Platte. l. i.

Geniſta, Spartium ſpinoſum, majus, tertium, hirſutum C. B. p. 394. Aſpalathus alter *Cluſii* l. c. p. 105. cubitum non excedit, fruticoſa admodum & ramoſa multis horrens ſpinis deorſum (& ſurſum) flexis, firmis, acutis, in quibus enaſcuntur puſilla folia lentis magnitudine, viridia, qualia etiam ſed teneriora fert in novellis ramulis, quibus ſubſunt recens nati aculei: flores in firmioribus ſpinis & rigidioribus, terni, quaterni aut plures naſcuntur, Geniſtæ ſimiles, minores, coloris nunc lutei nunc palleſcentis. Semen in parvis ſiliquis exiguum. Cujus à Cluſio enumeratur ſecundum & tertium genus, hoc quidem noſtrum exiſtit variis in ſylvis prope Ratisbonam. *Boerhaavius I.* 24. n. IV. -- 5. *Chabræus* p. 86.

Dieſer Geniſter iſt bey C. B. P. die dritte Gattung von Geniſta Spartio, das rauch und dornigt iſt; Aſpalathus alter bey dem Cluſio wird nicht eben über Ellen hoch, hat viele Sträuche und Aeſte, und ſtehet voll Dornen, die abwärts (vielmehr alle aufwärts) gehen, und anbey ſtarck und ſpitzig ſind, an denſelben wachſen kleine grüne Blätter etwan ſo groß, als an der Linſe, dergleichen ſich auch, wiewohl etwas zärter an den neuen Aeſtlein finden, unter welchen die neu wachſende Stacheln ſchon hervorſtehen. An den feſten und ſtarren Dornen kommen drey, vier oder auch mehrere Blumen, wie an der Geniſta, aber kleiner, bisweilen blaſſer Farbe; in den kleinen Schoten iſt wenig Saamen. Von dieſer Gattung finden ſich bey dem Cluſio noch zwey, wovon die letztere D. Boerhaave für die unſere hält.

GENISTA TINCTORIA, Farb-Pfriemen. Siehe die 533. Kupffer-Platte. l. k.

Geniſta tinctoria Germania C B. I. 392. Geniſta tinctoria vulgaris *Cluſ.* Geniſtella tinctoria *Tabern.* III. 184. *Boerhaave* II. 25. n. I. Fleur a teindre, à jaunir *Gall.* quia ejus floribus ad pannos laneos luteo colore inficiendos utuntur. Ex radice denſa & lignoſa viminum ſeges fruticat tenuium, cubitalium & teretium, quibus alternatim adnaſcuntur folia; nam à Geniſta vulgari parvitate ſua differt, & foliis in eodem pediculo non ternis ſed ſingularibus *Volck.* Hyſſopi vel Lini foliis ſimilia ſupra infraque atrovirentia; flores in thyrſis lutei, Geniſtæ anguloſæ minores: ſiliquæ unciam longæ. latiuſculæ, glabræ, in quibus ſemina compreſſa, Lenticulæ ferè paria. Floret Junio & Julio in pratorum marginibus, locis incultis, ſylvis & collibus circa Ratisbonam frequentiſſime. *Lugdun.* p. 174. *Chabr.* p. 84. Flos etiam tinctorius Hiſpanicus à Cluſio deſcriptus eſt. p. 101. quem vero hic miſſum facimus & commemoramus modo Geniſtam minorem anguſtifoliam *Buxbaumii* Cent. II. p. 38. de qua aſſerit, quod modo creſcendi conveniat cum Geniſta tinctoria Germanica.

Teutſche Färber-Blume, die gemeine Färber-Geniſte hat daher ihren Nahmen, weil die Färber damit wollen Tuch färben. Sie kommt aus einer dichten gantz holtzigten Wurtzel, und treibet ſehr viel dünner, Ellen hoher und runder Ruthen, an welchen die Blätter Wechſelsweiſe wachſen, denn eben dadurch, daß die Blätter nur klein ſind, und nicht dreyfach, ſondern nur eintzeln ſtehen, iſt ſie von andern ihrer Art unterſchieden. Dieſe Blätter ſind dem Iſop und Flachs gleich, unten und oben ſchwartz-grün. Die gelben Blumen ſtehen Aehren-weiß, und ſind kleiner als bey dem winckeligten Geniſter. Die Schoten ſind einen Zoll lang, etwas breit, und glatt, in welchen ein compreſſer enger Saamen liegt, der der Linſe nicht ungleich. Sie blühet im Junio und Julio an den Wieſen, ungebaueten Orten, Wäldern und Hügeln, umb Regensburg ſehr häuffig. Cluſius führet auch eine Spaniſche Färbers-Blume an, und Herr Buxbaum ſtellet Cent. 2. p. 38. eine kleine engblätterigte vor, die eben ſo wächſet, als die Teutſche Färbers-Pfrieme.

Cultura.

Geniſta ſeu Spartium flore albo pangitur in olitorio ſolo non ita pingui, moderato ſolo objicitur, æſtivis irrigationibus fovetur, ſemine ſeritur; quod, cum perdurum ſit, & natu moroſum, præmollita vel tenuata cute urgetur ad Semen. Commodius per appenſa vaſa ſeu infundibula inciſione prius facta propagatur. *Ferrarius* p. 370. Geniſta vulgaris, Geniſta Tinctorum & Geniſta humilis ſylveſtres quidem ſunt, hortis vero illatæ elegantem aſpectum præbent, & ſemine propagantur. Geniſta ſeu Spartium Hiſpanicum tenerrimæ eſt indolis, vaſculum amat, fimo caballino & terra carioſa repletum, locumque liberum, ſed contra Auſtrum & Boream tutum, parum irrigationis. Vergente ad finem Septembri vel ſub Octobris initio pro tempeſtatis ratione ad hibernaculum refertur, aut in caveam bene fornicatam & omne frigus excludentem, nec prius quam adoleſcente Vere Aprilis medio menſe horto denuo committitur. Propagatur ſolo ſemine, quod vaſculo creſcente Aprilis vel Maji luna committitur. Novi ex illo progerminantes ſurculi ſequente vere ampliori vaſculo immitti, frequenterque irrigari ſolent, quo fit, ut communiter tertio anno floreant. Reliquæ Geniſtarum ſpecies ſolo ſemine propagantur. *Munting.* p. 142. Heß. p. 104.

Den Spaniſchen Geniſter mit weiſſer Blume ſetzet man in ein gemein Erdreich, welches eben nicht ſonderlich fett ſeyn darff, an einem Ort, wo er gemäßigte Sonne hat, und begieſſet ihn im Sommer zuweilen. Man ziehet ihn aus dem Saamen, und weil derſelbe ſehr hart iſt, und ſchwehr wächſt, kan man ihn vorher erweichen, weit leichter aber durch angehengte Töpffe oder Trichter nach vorher geſchehenen Einſchnitt. Die wilde Ginſter, der gemeine, der kleine niedrige, die Färbers-Blume und dergleichen wachſen im Felde genug, wenn man ſie aber im Garten haben mag, geben ſie ein ſchönes Anſehen, und werden von dem Saamen fort gezogen. Der Spaniſche Geniſter iſt von zarter Natur, man ſetzet ihn in ein Gefäß mit Pferde-Miſt und holtziger Erde angefüllet, an einen zwar freyen, aber gegen den Oſt- und Nord-Wind ſicheren Platz, begieſſet ihn wenig. Gegen des Septembers Ende, oder zu Anfang des Octobers, nachdem das Wetter beſchaffen iſt, bringet man ihn ins Winter-Haus, oder beſſer in einen gewölbten, und gegen alle Kälte geſicherten Keller, und ſetzet ihn nicht eher wieder in den Garten, als mit zunehmenden Frühling etwan mitten im April. Man vermehret ihn durch den Saamen, welchen man mit zunehmenden Licht in ein Gefäß ſäet; die jungen Pflantzen davon verſetzet man des andern Frühlings in ein weiteres Gefäß, begieſſet ſie fleißig, ſo pflegen ſie gemeiniglich im dritten Jahr zu blühen, alle übrige Arten der Geniſter werden von den Saamen fortgepflantzet.

Uſus Medicus.

Tota planta, flores lutei & ſemen in officinis eſt receptum, & ob fruticum frequentiam, cenſente *Greg.* à Turre, medicamentum facile parabile exhibet: Eſt autem Geniſta calida & ſicca ſecundo ordine, partibusque tenuibus eſt prædita. Sufficientem olei copiam & ſal diureticum eſſentiale gratiſſimum continet; calefacit enim & ſiccat, aperit, attenuat, incidit, & abſtergit, urinam movet, calculum frangere creditur. Aquoſos humores educit tam per vomitum quam per alvum & urinas, præcipue ſi cum hydromelite datur: Seminis ejus adverſus podagram magnus exiſtimatur uſus. Folia, ramuli, & ſummitates in vino aut aqua coctæ utiles ſunt hydropicis, ac in viſcerum, maxime Hepatis, Lienis & Meſenterii obſtructionibus, quidam in ſcorbuto, arthritide & quartanâ laudant. Flores & ſemen ſtrumas & Lienis tumores reſolvunt. Semen nonnulli adurunt ut fabas Caffée, ex quibus potum contra renum calculum coquunt. Eadem demum Geniſta anginoſis utilis, & iſchiaticis doloribus ſtranguriiſque demulcendis apta eſt. Præparata ex geniſta proſtant Conſerva Florum Geniſtæ, cujus uſus jamjam non amplius frequens eſt, & Sal Geniſtæ. *Gregor. a Turre* Lib. I. p. 244. *Schræder. Tabernæmont. Chabræus* p. 86. *Dale* p. 461. *Zornius. Hermann. Gynoſur. med.* p. 321. 322.

Die gantze Pflantze, nehmlich die gelben Blumen und Saamen ſind in den Apothecken gebräuchlich, und iſt, wie à Turre ſaget, ein Artzeney-Mittel, das man wegen ſeiner vielen Stauden leicht haben kan. Es iſt aber der Geniſter warm und trocken im andern Grad, und hat viele zarte Theile bey ſich, führet auch viel Oel, und ein angenehmes diuretiſches eſſentielles Saltz bey ſich. Es erwärmet, trocknet, eröffnet, verdünnet, wiſchet ab, treibt den Urin, und ſoll den Stein zermalmen. Es führet alle Feuchtigkeiten ſowohl ober- als unter ſich und durch den Urin aus, beſonders wenn es mit Meth genommen wird. Der Ginſter-Saamen wird ſehr gegen das Podagra angeprieſen. Die Blätter, Aeſtlein, und Spitzen in Wein oder Waſſer gekocht ſind den Waſſerſüchtigen heilſahm, und dienen in Verſtopffungen, ſonderlich der Leber, der Miltz, und des Gekröſes; einige rühmen es in Scharbock, Gicht, und viertägigen Fieber. Die Blumen und der Saame vertreiben die Kröpffe und Geſchwulſt der Miltz. Einige brennen den Saamen als die Caffée-Bohnen, und machen daraus einen Tranck, wider den Nieren-Stein. Es thut auch der Geniſter den Keichenden, an Lenden-Schmertzen, und ſchneidenden Harn leidenden ſehr gut. Man hat von der Geniſta in den Apothecken die Conſerve oder zubereiteten Zucker, der eben nicht ſonderlich überall mehr gebraucht wird, und das Ginſter-Saltz.

Uſus Domeſticus & Mechanicus.

Geniſtam ſeu florem tinctorium frequenter ad tingendum expeti ſupra jam commemoravimus. Flores geniſtæ appetuntur ab Apibus, quare Plinius circa alvearia illam plantandum cenſet, alii autem mellationem ex Geniſta minime bonam eſſe exiſtimant. *Borellus* obſervavit, quod geniſtâ fugentur viridi Erucæ omnes, ſi eâ arbores involvantur. Rudimenta florum adhuc virentia, & priusquam lutei fiant coloris decerpta, muriâ aut ſale, Capparorum modo, condiri atque in Batavia edi ſolent. Flores etiam recens decerptos acetariis indunt nonnulli.

Daß die Färber die eigendlich, ſo genannte Farb-Blumen fleißig zum färben gebrauchen, haben wir oben bereits angeführet. Die Bienen fliegen gerne nach den Blumen des Geniſters, und iſt Plinius der Meynung, man ſolte den Geniſter fleißig umb die Bienen-Stöcke ſetzen; andere aber ſind der Meynung, daß daraus eben kein ſonderliches Honig werde. Borellus hat angemercket, daß der Geniſter, umb Bäume gewunden, alle Raupen vertreibe. Die Blumen Knoſpen, wann ſie noch uneröffnet und grün ſind, machen die Holländer mit Saltz und Eßig, als die Cappern ein. Einige nehmen auch die friſch abgepflückte Geniſter-Blumen unter den Sallat.

GENTIANA GENTIANELLA.

GENTIANA γεντιανὴ. Græc. Gentiana *Ital. & Hiſp.* Gentienne, Gentiane. *Gall.* Gentian. *Angl.* Gentiane Felvvorte. *Belg.* Verlach. *Helvetic.* Gentzian. *Dan.* Gore Zawka. *Moſc.* Gorynczka. *Pol.* Horec. *Boh.* Zent. Lazlo Riraly fiu. *Hung.* i. e. Ladislai ſ. Regis Herba. Entian, Bitterwurtz, Fieber-Wurtz. *Germ.*

CHARACTER. Gentiana eſt plantæ genus flore monopetalo, campaniformi vel patente vel tubulato & multifido: ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod infimam floris partem perfodit, abitque deinde in fructum membranaceum, ovato acuminatum, bivalvem, unicapſularem, ſeminibus fœtum plerumque planis, orbiculatis & marginatis. *Tournef.* 80. Addit *Boerhaavius* I. p. 104. Folia ſunt conjugata. Calix monophyllos, membranaceus, inſtar vaginæ. Flos calathoides, quadrifidus, quinquefidus, ſeptemfidus, octofidus. *Rivin. ad Raj.* 24. Fructus unicapſularis, membranaceus, ovatus, acuminatus, bivalvis, bicornis. *Rivin. ibid.* ſemina plana, orbiculata, marginata. A *Ruppio* p. 13. jungitur plantis flore regulari monopetalo ſeminibus tectis capſula ſimplici, ſive nullis loculamentis ſeptisve interius diſcreta. *Volckamerus* p. 186. Semina, inquit, plura minuta, pericarpio membranaceo oblongo ſimplici, in ſummitate duplici apertura donato, incluſa. Flores perfecti, monopetali, campanulati, ſurſum erecti in ſummitate diviſi: folia vel latiora vel anguſtiora. Naſcuntur pleræque Gentianæ & Gentianellæ ſpecies altiſſimis montibus, locis editioribus, aliæ autem locis paluſtribus atque pratis. Florent diverſo anni tempore, aliæ vere, aliæ æſtate, aliæ autumno. C. B. p. 187.

Entian iſt eine Art Pflantzen mit einer einfachen Blume, die als eine Klocke geſtaltet iſt, entweder offen ſtehet, oder langröhrigt und vielfach getheilet iſt. Aus derſelben Kelch kommt der Stempffel, der den unteren Theil der Blume durchbohret, und ſchließlich zur Frucht wird, welche in einer Haut eingeſchloſſen, rundlicht, ſpitzig zugehet, in zwey Flügel voneinander fällt, jedoch nur eine Capſel iſt, die mit mehrentheils flachen, rundlichten, und an den Ecken gemerckten Saamen angefüllet iſt. D. Boerhaave ſetzet zur näheren Erklärung hinzu: Die Blätter ſtehen verbunden gegen einander über; der Kelch iſt einblätterig, häutig, und ſiehet aus als eine Scheide. Die Blume iſt wie ein Becher formiret, vier, fünff, ſieben und acht mahl getheilet. Die Frucht beſtehet nur aus einer Capſel, iſt häutig, rundlicht wie ein Ey, ſpitzig, fällt in zwey Flügel, und iſt zweyförmigt. Ruppius zehlet ſie zu den Pflantzen mit einer einfachen, regulairen Blume, deren Saamen in einer einfachen Capſel bedecket, oder die inwendig durch keine Fächer oder Abſcheidung getheilet iſt. Nach Herr D. Volckamers Bezeichnung finden ſich viele, kleine, in einem einfachen häutigen länglichten Behältniß, welches ſich oben zweyfach eröffnet, eingeſchloſſene Saamen-Körner. Die Blumen ſind vollkommen, einfach, Klocken-förmig, gerade aufſtehend, und oben getheilet: Die Blätter ſind entweder breiter oder ſchmähler. Es wachſen die mehreſten Sorten von der Gentiana und Gentianella auf den höchſten Bergen, an erhabenen Orten, andere aber auf Wieſen. Sie blühen zu gantz unterſchiedener Jahres Zeit im Frühling Sommer und Herbſt.

NOTA. Inventio Gentianæ prima aſſignatur Gentio Illyriorum Regi, à quo cognomentum habuit. Dioſcorides L. III. C. III. Cui tamen Gentiana lutea major ſola cognita eſſe videtur, plures autem cognitæ ſunt recentioribus. Et cum *Tournefort. Elem. Bot.* p. 96. recte annotaverit, Gentianam floris forma differre, utique illa in duo genera diſpeſci poteſt, quorum unum Gentiana vocatur, cujus flores lacinias habent ad fundum usque diſciſſas; alterum Gentianella audit, & flores gerit tubulatos, margine in lacinias minus profundas diviſo. *Knautb.* 43. & 44. plerique diſtinguunt in majorem, minorem & minimam. *Menzelius* vero in Gentianam majorem Alpinam & Gentianam Alpinam minorem ſeu Gentianellam, Gentianam pratenſem & paluſtrem vide C. B. p. 187. Aliæ, inquit, ſunt radice perenni, aliæ, flore & ſemine prolato, interire non ſolent, ſed ſingulis annis ex eadem radice nova germina producunt: hæ vero flore emarcido, & ſemine diſperſo, hyeme intereunt, & ex ſemine renaſcuntur.

Nach Dioſcoridis Zeugniß iſt die Gentiana zuerſt von dem König Gentio in Illyrien entdecket worden, und hat auch von denſelben den Nahmen erhalten. Es iſt aber demſelben nur die gröſſere Gentiana mit gelben Blumen bekandt geweſen, nachhero hat man viele andere Sorten entdecket. Und da *Tournefort* wohl angemercket, daß die Gentianæ nach ihrer Blume unterſchieden wären, ſo kan man ſie füglich in zwey Geſchlechte abtheilen, deren eins Gentiana genennet wird, deren Blumen biß auf den Grund geſpalten ſind, das andere Geſchlecht kan Gentianella heiſſen, welche röhrigte Blumen träget, die am Rande nicht ſo tieff ausgeſchweiffet ſind. Die mehreſte theilen ſie ein in die gröſſere, kleinere und allerkleineſte Gentianam. Menzelius aber in die gröſſere und kleinere, oder Gentianellam, die auf dem Alpen-Gebürge wachſen, und in die jenige, die auf den Wieſen und an Pfützen wachſen. Bauhinus ſaget: einige haben eine beſtändige, andere eine vergehende Wurtzel: Wann jene Blumen und Saamen gebracht, pflegen ſie nicht zu vergehen, ſondern treiben alle Jahr aus eben derſelben Wurtzel neue Sproſſen; dieſe aber, nachdem die Blumen verwelcket, und der Saame verſtoben, vergehen gar, und wachſen aus den Saamen von neuen.

GENTIANA CRUCIATA, Gentiane croiſſée, Creutz-Wurtz. Siehe die 534. Kupffer-Platte. l. a.

Gentianæ cruciatæ priſcum nomen nondum compertum. Sic autem nuncunpatam quidam exiſtimant, quod radix ſecundum longitudinem tripartito aut quadripartito fiſſa ſit; alii autem foliis cruciatim cauli incumbentibus nominis etymum potius deberi exiſtimant. Appellatur C. B. p. 188. Gentiana pratenſis. Ruppio Gentianella perennis radice cruciatim pertuſa, Gentiana minor, ſeu vulgi cruciata *Volck.* 185. Klein Entian, Creutz-Entian, Creutz-Wurtz, Model Geer, Speren-Stich, Himmel-Stengel, Heyl aller Schäden, Radix Sybillæ. Sibillen-Wurtz, *Germ.*

Reptant cum radice rami ſeſquipalmares, & dodrantales, ſubrubentes, quos crebra ambiunt folia, bina ſemper adverſa, vel potius unum continuum, ad genicula tanquam vagina caulem involvens, cujus utrinque exit ſegmentum Gentianæ, ſexduplo ferè minus, læve, pingue, amarum. Flores in ramulis externis ex foliorum alis conferti, cœrulei, quinquepartiti. Semen copioſum minimum, oblongum, fulvum, inſipidum, vaſculis continetur oblongis bipatentibus, folliculo membraneo obvolutis. *Dillenius* erectam etiam vidit. p. 133. C. B. P. p. 188. Floret menſe Julio in editioribus, & ſecus vias ad pratorum margines. Radix perennat. *Chabr.* p. 505.

Man weiß nicht, wie die Alten den Creutz-Entian genennet, er hat dieſen Nahmen entweder daher, weil die Wurtzel nach der Länge drey- oder viermahl geſpalten, oder durchſtochen iſt, oder weil die Blätter Creutz-weis ſtehen. Die anderthalb Hand-hohe, etwas röthlicht kleine Aeſtlein kriechen mit der Wurtzel auf der Erde, an denſelben ſtehen viele Blätter, allemahl zwey und zwey gegeneinander über; oder wo man es eigentlich anſiehet, iſt es vielmehr nur ein Blat, welches gleichſam als eine Scheide an den Gelencken den Stengel umbſchlieſſet, und ſtehet an beyden Seiten ein Blat oder Stück, wie an der ordentlichen Gentiana, jedoch ſechsmahl kleiner, glatt, fett, und von Geſchmack bitter. Oben an den Spitzen der kleinen Aeſtlein erſcheinen aus den Winckeln der Blätter, die blauen fünfffach vertheilte dicht nebeneinander ſtehende Blumen. Der häuffige, kleine, länglichte, röthlichte, ungeſchmacke Saamen liegt in kleinen länglichten, an zwey Seiten offenſtehenden Behältnüßen, die mit einem häutigen Balg umbhüllet ſind. Es gibt auch eine gerade aufſtehende, welche Dillenius geſehen. Sie blühet im Julio an erhabenen Oertern, an den Wegen, uud an den Wieſen. Die Wurtzel bleibt.

GENTIANA MAJOR LUTEA, Gentiane, Entian. Siehe 534. Kupffer-Platte. l. b.

Gentiana vulgaris major Ellebori albi folio. *Volck.* Gentiana veterum. *Boerhaav.*205. Foliis partim proxime radicem, juglandi aut plantagini ſimilibus, ſubrubris, partim à medio caule, & præſertim juxta cacumen, paulum diſſectis, caule cavo, rubicundo, lævi, digiti craſſitudine, geniculato, & ex intervallis majoribus foliato binorum ſæpe cubitorum & altiore. Ex foliorum vero ſuperiorum ſinu flores verriculorum modo diſpoſiti erumpunt, ſingulares, longiuſculi, lutei. Flores ſequuntur vaſcula oblonga, in duas ſe partes aperientia, in quibus ſemen numeroſum, leviter rubens, ad Leucoji ſemen accedens; ſed lævius. Radix craſſa, longa, multifida, intus & extra flaveſcens, ſapore inſigniter amaro. *Dioſc.* L. III. C. III. *Matth. in Dioſc. Chabr.* p. 503. Floret in hortis, ſponte vero in aſcenſu montium Helveticorum, & editioribus, menſe Julio. Radix perennat. Reperitur quoque floribus flavis, imo & albis, punctis carentibus, campanulæ forma, in Pyrenæis. C. B. P. p. 187. I.

Der gemeine groſſe Entian mit Blättern, als an der weißen Nieß-Wurtz iſt die wahre Gentiana des Dioſc. und der Alten. Es kommen theils ſchon von der Wurtzel an röthlichte Blätter, als an der Welſchen Nuß, oder Wegrich, theils aber mitten an dem Stengel, welche vornehmlich gegen den Gipffel zu etwas getheilet ſind. Sie ſtehen an einem hohlen, glatten, röthlichten, Fingers dicken Stengel, der nach gewißen gröſſeren Diſtantzen ſeine Gleichen hat, und von ſeinen Blättern umfaſſet iſt, auch zwey Ellen und offt höher aufſchieſſet. Aus den Winckeln aber der oberen Blätter kommen die Würbel weiß gereyhete, eintzele, länglichte, gelbe Blumen. Nach denſelben folgen die Saamen-Behältnüße, die länglicht ſind, und ſich in zwey Theile eröffnen, in welcher ſich ein häuffiger, etwas röthlichter Saamen findet, faſt ſo, als bey den Levcojen, aber glätter. Die Wurtzel iſt dick, lang, vielfach geſpalten, inwendig und auswendig gelblicht, von ſehr bitteren Geſchmack. Sie blühet bey uns in den Gärten, wächſt aber von ſelbſten auf den Schweitzer-Gebürgen, und an erhabenen Oertern, und blühet im Monath Julio. Die Wurtzel bleibt beſtändig. Man findet auch eine Gattung davon mit gelben, ſogar auch mit weißen Blumen, die keine Puncte haben, in Geſtalt als die Campanulæ oder Klocken-Blümlein und zwar auf den Pyrenæiſchen Gebürgen.

GENTIANA PRATENSIS FLORE LANUGINOSO, Herbſt-Himmels-Stengel. Siehe die 534. Kupffer-Platte. l. c.

Gentianella cœrulea, oris piloſis. C. B. P. gentianella cœrulea, fimbriata, anguſtifolia, autumnalis: *Rupp.* 16. *Dillen.* p. 172. Gentianella autumnalis Centaurij minoris foliis. Eadem planta modo humilior & non ramoſa, modo major & ramoſior occurrit. Noſtræ caulis in plures ramulos abiens eſt firmus, geniculatus; bina ſemper, ſibi ex adverſo oppoſita, illi ſine pediculis adnaſcuntur folia, ſenſim in longum mucronem deſinentia, colore dilutiori viridi. Semina huic ſunt rotunda, Florum laciniæ quatuor in infima interna parte purpurea lanugine pubeſcunt, & in eo differunt à cæteris hujus generis *Volck.* p. 185. Fugax quinta *Cluſii* eſſe videtur. *Hiſt.* p. 315. quam *Volck.* deſcripſit, illa perennat: floret Septembri in editioribus ſeu montoſis, nec non in ſylvis & pratis editioribus, ultimaque ferè inter omnes plantas cum colchico habetur. *Rupp.* p. 16:

Dieſe Gentiana, Himmels-Stengel genennet, iſt blau, mit zotigten und haarigten Fäſern beſetzet. Sie heiſſet auch die blaue, ausgefädelte, ſchmahlblätterige und Herbſt-Gentianella mit kleineren tauſend Gülden-Kraut-Blättern. Dieſe Pflantze wächſet offt niedrig und ohne Aeſte, zuweilen aber höher mit Neben-Aeſten, die aus den Höhlen der Blätter hervorkommen. Der Stengel bey der unſrigen vertheilet ſich in mehrere Aeſte, iſt feſt, und in Gewerbe getheilet. Es ſtehen allemahl zwey Blätter ohne Stiele gegeneinander über, die ſchließlich gantz ſpitzig als ein Dolch werden, von Farbe etwas hell grün. Der

Saame iſt rund, die vier Ausſchweiffungen der Blumen ſind an dem unterſten inwendigen Theil mit Purpur-röthlichen weichen Haaren beſetzet, und dadurch von andern ihres Gleichen unterſchieden. Es ſcheinet die fünffte vergänglich- oder jährige des Cluſii zu ſeyn, wiewohl, wie ſie der Herr D. Volckamer beſchrieben, ſo bliebe die Wurtzel im Winter. Sie blühet im September an hohen und bergigten Oertern, ingleichen in Wäldern und Wieſen, und wird von *Ruppio* vor die letzte Blume nebſt dem Colchico gehalten.

GENTIANA AUTUMNALIS RAMOSA. Siehe die 534. Kupffer-Platte. l. d.

Gentianella multiflora autumnalis é cœruleo purpuraſcens. C. B. P. 188. Hæc conſtat radice lignoſa, candida, inutili, varie diſtorta, parva. Caulem profert firmum, geniculatum, per quem ad ſingulos nodos ſparſa ſunt bina ſemper folia, ſibi ex adverſo oppoſita, trinervia, lata ſede, & ſine pediculo cauli inhærentia, ſenſim in longum mucronem deſinentia, unciali longitudine ex cæſio nigricantia. Ab imo fere caule ex foliorum alis naſcuntur dodrantales, & palmares ramuli, tenues, minoribus foliis ſepti. Ex ſummitate caulis ac brachiorum pediculi exeunt plures, oblongiuſculi (ſicut & ex alis foliorum, licet pauciores) quibus continentur flores cavi, oblongiuſculi, calathi figura, in quinque mucronatas lacinias diviſi, exigui, pro plantæ magnitudine, purpuraſcentis ex cœruleo coloris: iis ſuccedunt longa & anguſta vaſcula tenui ſemine plena. Naſcitur in pratis herbidisque locis ad montium radices ſitis, montiumque clivis, Julio & Auguſto flores proferens. *Cluſius Hiſt.* I. p. 315. *Thalii Hercynia Saxono-Thuringica* p. 131.

Dieſe viele Blumen tragende Gentianella hat eine holtzigte, weiße, untüchtige, vielfach verwickelt kleine Wurtzel. Sie bringet einen feſten, in Gelencke abgetheilten Stengel, umb welchen an jedem Gewerbe oder Knoten allemahl zwey Blätter gegeneinander überſtehen; Dieſe haben drey Nerven, aber keinen Stiel, ſind unten breit und gehen allmählig als ein ſpitziger Dolch oben zu, etwan einen Zoll lang, von Farbe ſchwärtzlicht blau. Schon unten von dem Stengel an wachſen aus den Winckeln der Blätter Hand hohe oder Spannen lange Aeſtlein, die ſehr zart, und mit kleinen Blättern umgeben ſind. Oben aus dem Gipffel der Stengel und der Aeſtlein, (wie auch aus den Winckeln der Blätter, wiewohl hieſelbſt weniger) kommen viele länglichte, von Geſtalt als ein Korb, und fünffach tieff ausgeſchweiffte Blumen, die nach der Gröſſe der Pflantze nur klein ſind, von Farbe Purpur-blau. Auf dieſelbe folgen lange und ſchmahle Saamen-Gefäſſe, die voll von zarten Saamen ſind. Sie wächſet an den Wieſen und graſigten Oertern, ingleichen unten an den Bergen, und deren Hügeln; Sie blühet im Monath Julio und Auguſt, und iſt die erſte jährliche oder im Winter nicht bleibende des Cluſii.

GENTIANA AUTUMNALIS RAMOSA FLORE PLENO. Siehe die 534. Kupffer-Platte. l. e.

Parvula eſt planta, palmam vix ſuperans radici innixa fibroſæ, folia anguſtiora & breviora habens, ſolo flore pleno à reliquis ſeſe diſtinguens.

Dieſe kleine Pflantze wird nicht über Hand hoch, die Wurtzel iſt gantz zaſerigt, die Blätter ſind ſchmahl und kürtzer, ſie unterſcheidet ſich am meiſten durch die gefüllte Blume.

GENTIANELLA ALPINA ANGUSTIFOLIA MAGNO FLORE. Siehe die 535. Kupffer-Platte. l. a.

Gentiana quinta, Gentianella major verna *Cluſii Hiſt.* p. 314. Sena aut octona habet folia ſupra terram expanſa, binaque ſemper ex adverſo ſeſe ſpectantia, viridia, lævia, denſa, dura & mucronata, Myrti latiſſimæ foliis ferè æqualia, impenſè amari guſtus: ex horum medio cauliculus exit pollicem transverſum longus, interdum paulo amplior, anguloſus, quaternis plerumque foliolis multo minoribus, binis tamen alternatim ſemper contrario ſitu naſcentibus, obſitus, unde caliculus emergit unicum florem continens, magnum pro ſtirpis proportione, calathi aut campanulæ modo concavum, longum, in quinque angulos deſinentem mucronatos, cum duabus utrinque, ubi laciniæ findi incipiunt, appendiculis, elegantiſſimo & maxime vivido cœruleæ purpuræ colore, pallido piſtillo intus prominente, quod quinque quodammodo coſtis ex infima ipſius floris interiore ſede prodeuntibus fulcitur: florem ſubſequitur longum & mucronatum vaſculum, quod ſeſe in duas æquales partes aperiens, ſemen oſtendit exiguum, ſtriatum, terrei coloris: radix non admodum craſſa flaveſcentibus ſive pallidis aliquot fibris donata, & propagines ex lateribus producens. Creſcit in Alpibus ſponte, ubi

Junio & Julio, hoc eſt, primo iſtic Vere floret, ſub Julii vero finem & Auguſto ſemen maturitatem adipiſcitur : in hortos autem translata floret Majo. Solum amat arenoſum. *Volckamerus* p. 185.

Diß iſt die auf den Alpen wachſende Frühlings-Gentianella, welche bey Cluſio die fünffte iſt. Sie hat ſechs bis acht auf der Erden verſtreuete Blätter, von welchen allemahl zwey gegeneinander überſtehen; ſie ſind grün, glatt, dichte, hart und ſpitzig, faſt den gröſten Myrten-Blättern gleich, von überaus bitteren Geſchmack. Aus deren Mitten kommt der Stengel, welcher Daumslang, zuweilen länger, winckeligt, mehrentheils mit vier kleineren, doch allemabl zwey und zwey gegeneinander überſtehenden Blättern beſetzet. An deſſen Spitze wächſet der kleine Kelch, der eine einige Blume träget, die aber nach Proportion der Pflantze ziemlich groß iſt, anbey wie ein Hand-Korb oder Glocke ausgehöhlet, lang, und fünff rinckeligt und ſpitzig iſt, an beyden Seiten, wo die Ausſchweiffungen anfangen, mit ſchönen kleinen Anſätzen, oder angehängten kleinen Blättern gezieret, von lebhaffter purpur blauer Farbe. Inwendig raget ein blaſſer Stempffel hervor, welcher mit fünff aus den innerſten Grund der Blume hervortrettenden Zaſern oder gleichſahm Rippen unterſtützet iſt. Auf die Blume erfolget ein langes ſpitziges Saamen Behältniß, welches ſich in zwey gleiche Theile eröffnet, und einen kleinen, geſtreifften Erd-färbigen Saamen zeiget. Die Wurtzel iſt nicht ſonderlich dick, mit einigen gelblichten oder blaſſen Zaſern verſehen, und treibt von der Seiten Neben-Wurtzeln. Sie wächſet auf dem Alpen-Gebürge von ſelbſt, woſelbſt ſie im Junio, und Julio, als dem dortigen erſten Frühling blühet, und bringet zu Ende des Julii oder im Auguſt reiffen Saamen. In den Gärten aber blühet ſie im May, und liebt einen ſandigten Grund.

GENTIANELLA ALPINA VERNA MINOR FLORE PURPUREO, klein Gentian. Siehe die 535. Kupffer-Platte. l. b.

Cauliculo aſſurgit gracili aut ſubpurpuraſcente aut viridi, in quo ſena aut plura, pauciorave foliola trinervia, bina ſemper inter ſe ex adverſo reſpondentia: caliculum ſummo faſtigio fert, in quo flos longus inodorus exilis, extrema parte, in quinque veluti foliola diviſus, cœrulei coloris adeo elegantis, & vividi, ut ipſum cœruleum, quod imitatur, provocare videatur. *Cluſius* 314. Semen exile durum, rotundum. Radix perennat, & fibris hinc inde reptantibus obſita eſt. Floret ſub veris finem in celſis montium jugis, nec non pratis Menſe Aprili. Parvitate ſua differt à cæteris. *Volck.* 185.

Dieſe kleiue Gentiana hat einen dünnen ſchwachen etwas röthlichten oder grünen kleinen Stengel, an welchem ſechs, entweder mehr oder weniger, drey nervigte gegeneinander überſtehende Blätter grünen, oben an dem kleinen Stengel kommt eine lange keinen Geruch gebende Blume, die gleichſahm in füuff Blätterchen getheilet iſt, von ſo heller lebhaffter Purpur-blauen Farbe, daß ſie mit der Farbe ſelbſt in die Wette ſtreiten kan. Der Saame iſt klein, hart und rund. Die Wurtzel bleibt den Winter durch, und iſt mit hin und wieder kleinen kriechenden Fäſern beſetzet. Sie blühet zu Ende des Frühlings auf den hohen Alpen-Gebürge, ingleichen auf den Wieſen im Monath April, und iſt durch ihre gar kleine Geſtalt von den andern unterſchieden.

GENTIANELLA ALPINA VERNA MINOR FLORE COERULEO. Siehe die 535. Kupffer-Platte. l. c.

Vix trium unciarum altitudinem æquat hæc, ſed multis alis eſt prædita. Folia Centaurii minoris. Flores in quinque lacinias cœruleas diviſi, ſemina nigra, admodum exilia, plura. Radix minima, frequentioribus fibris obſita, fugax eſt. Floret ſub Veris fine. *Cluſius* 315.

Dieſe Gentianella wächſt kaum drey Zoll hoch, hat aber viele Neben-Sproſſen. Die Blätter ſind als an den kleinen tauſend Gulden-Kraut. Die ſchön hellblauen Blumen vertheilen ſich gleichſahm in fünff Spalten. Sie hat viel ſchwartzen, aber kleinen Saamen. Die Wurtzel iſt ſehr klein, jedoch mit vielen Fäſern beſetzet, vergehet auch im Winter. Sie blühet im Anfang des Frühlings.

GENTIANELLA ALPINA, VERNA, MINOR, FLORE ALBO. Siehe die 535. Kupffer-Platte. l. d.

Eadem cum præcedanea eſſe videtur: radix eſt tenera, longa, fibroſa, ſubflaveſcens. Folia inferiora bina ſibi oppoſita ſunt & mucronata, ſuperiora autem minora, ex quibus flos longus, albus, in quinque lacinias diviſus prodit. Floret ibidem eodemque tempore

Es ſcheinet dieſe weiſſe kleine Gentianella mit der vorhergehenden einerley zu ſeyn. Die Wurtzel iſt zart, lang, mit vielen Fäſern beſetzet, und etwas gelblicht. Die unteren Blätter ſind gröſſer, ſtehen immer zwey gegeneinander über, und gehen als ein Dolch ſpitzig zu, die öberen aber ſind kleiner, aus welchen die lange weiſſe in fünff Blätter getheilte Blume hervor kommt. Sie blühet an den benannten Orten, und zu gleicher Zeit, gehöret auch zu denen, deren Wurtzel im Winter vergehet.

GENTIANELLA AUTUMNALIS PNEUMONANTHE DICTA, Lungen-Blumen. Siehe die 535. Kupffer-Platte. l. e.

Gentiana anguſtifolia, autumnalis, major C.B.P. p.188. Gentianæ ſpecies, calathiana quibusdam, radice perpetua, ſive paluſtris. *Boerh.* 205. Campanula autumnalis *Dodon.* Udos amat pratorum margines, recto, cubitali & ramoſo caule aſſurgens, per quem æqualibus ſpatiis adverſa conſcendunt folia, palmari nonnunquam altitudine, culmum lata, ſuperius atrovirentia, inferne dilutiora; è quorum ſinu è medio feré caule, ſummotenus, flores jam ſingulares, jam duo aut plures, cærulei, quinque partiti, calathi forma proſiliunt. Radices plures, longæ, luteæ, amaræ. Creſcit in pratis & ericetis humidioribus Auguſto & Septembri. Radix perennat. *Dale Supp.* 148. *Rupp.* p. 16. *Flora Ulmenſis.* 68. *Chabr.* 504.

Dieſe ſchmahl blätterige, in Herbſt wachſende gröſſere Gentianella iſt eine Art der Gentianæ, wird auch von anderen Calathiana mit beſtändiger Wurtzel, und die an Sümpffen ſtehet, genennet, ingleichen die Herbſt Campanula. Sie ſtehet gerne am Rande naſſer Wieſen, und treibet einen geraden Ellenhohen äſtigen Stengel, an welchen in gleicher weite die allemahl gegeneinander über ſtehende Blätter kommen, die zuweilen Handhoch und Halms breit ſind, obenher ſchwartz, grün, unten aber heller; Aus deren Winckel gehen die Blumen faſt in der mitte des Stengels zuweilen nur eine, zuweilen aber mehrere hervor, welche blau, fünfffach getheilet, und als ein Korb geſtaltet ſind. Sie hat viele, lange, gelbe, bittere Wurtzeln, und wächſt, wie geſagt, an den Wieſen, und naſſen Gebüſchen, blühet im Auguſt und September. Die Wurtzel aber bleibet den Winter durch.

Cultura.

Gentianellas, inquit *Camerarius H. M. p.* 67. multas undique conquiſivi, ſed nullo ingenio cogi potuerunt, ut ſoli natalis obliviſcerentur, & hortum ſuo decore ornarent. *Muntingius* tamen autor eſt, fieri poſſe, ut ex ſemine Septembri ſparſo propagari poſſint, quidquod ex radicibus adnatis, adoleſcente luna Menſis Aprilis à matre reſecandis. In deſignatione plantarum, quas hortus *Waltheri* habet p.74. inter perennes pleræque obveniunt. Quin Gentiana vulgaris, major lutea, modo arenoſum habeat ſolum, opportunum locum, & frequentem irrigationem, in hortis eodem loco, cui ſemel immiſſa eſt, facile proveniat, experientia docuit. Heß.

Camerarius ſaget, er habe die ſchönſten Gattungen aller Orten von der Gentianella geſammlet, habe aber mit allem angewendeten Fleiß es nicht dahin bringen können, daß ſie ſich ihres natürlichen Geburts-Orts entwehnet, und mit ihren Blumen den Garten gezieret hätten. Jedoch ſaget Munting, daß ſie durch den im September geſäeten Saamen könnten fortgebracht werden, wie nicht minder durch die jenigen Wurtzeln, die man im April abnehmen könnte. Die mehreſten, deren Wurtzeln den Winter durch bleiben, ſind in Herr D. Walthers Verzeichniß zu finden. Daß die gemeine, groſſe, gelbe Gentiana, wann ſie einen guten ſandigten Grund, einen wohlgelegenen Platz, und öfftere Begieſſung habe im Garten, an dem Orte, wo man ſie einmahl geſetzet, leicht fortkommen, lehret die Erfahrung.

Uſus Medicus.

Gentianæ majoris luteæ radix, Auguſto & Septembri colligenda, officinalis eſt; quæ calida & ſicca gradu tertio multum ſalis eſſentialis & fixi continens, virtutem habet calefaciendi, attenuandi, abſumendi, impurum ſeroſumque ſanguinem purificandi. Uſus ejus præcipue eſt in peſte, canum rabidorum morſu, aliisque venenatis affectibus; quare etiam Theriacam ingreditur, in obſtructione hepatis & lienis, in laterum doloribus, in vermibus enecandis. In Hernia etiam laudatur, & in promovendis mulierum menſibus. Ob amaritiem intenſiorem balſamicam ſtomachica eſt, & in ventriculi debilitate frequentis & laudatiſſimi uſus eſt. Proſtat in officinis Aqua, Eſſentia, Extractum, uti & Sal Gentianæ febribus omnibus conducens intermittentibus. Chirurgi fonticulos intruſione particulæ radicis gentianæ in globulum piſi magnitudine formatæ apertos ſervant. *Matthiolus König* p.101. *Dale* p.255. *Zorn. Lemery Pauli* p.322. Gentiana minor eadem, qua Gentiana major, eſt virtute. Gentianæ Pneumonanthe dictæ præclaræ vires in ſanandis pulmonum affectionibus & hepatis tribuuntur. Quod radix Gentianæ febrifuga ſit, res eſt notiſſima, quid quod & chinam chinæ ſuperet, exemplo et experientia comprobatur in *Ephemer.* N. C. A. IX. & X. Obſ. 23. p. 39. & quod minus hac radice quam rhabarbaro carere poſſimus, affirmat *Lonicerus* p. 299.

Von der groſſen gelben Gentiana iſt die Wurtzel, die im Auguſt und September ſoll geſammlet werden, in den Apothecken gebräuchlich; ſie iſt hitzig und trocken im dritten Grad, und führet ein Sal fixum und eſſentiale bey ſich, hat dahero die Krafft zu erwärmen, zu trocknen, zu eröffnen, zu verdünnen, zu verzehren, das unreine ſchleimigte Geblüth zu reinigen, den Schweiß zu treiben, und aller Fäulniß zu widerſtehen. Man braucht ſie vornehmlich in der Peſt, gegen toller Hunde Biſſe, und andern von Gifft herrührenden Zufällen; deßwegen nimmt man ſie auch zu dem Theriac, und braucht ſie ferner in Verſtopffungen der Miltz und Leber, in Seiten-Schmertzen, in Vertreibung der Würmer. Man lobt ſie auch in Brüchen, und zur Beförderung der weiblichen Zeit; Wegen ihrer balſamiſchen Bitterkeit iſt es ein treffliches Magen-Mittel, indeme es zu Stärckung deſſelben ſehr gebrauchet wird. Man findet in den Apothecken Entian-Waſſer, die Eſſenz, Extract und Entian-Saltz, welches in allen kalten Fiebern ſehr gut iſt. Die Wund-Aertzte halten auch mit Kügelchen, die ſie aus der Entian-Wurtzel einer Erbſe groß machen, die Fontanelle offen. Dem kleinen Entian wird gleiche Würckung zugeſchrieben, den Lungen-Blumen aber eine vortreffliche Krafft, Lungen- und Leber-Kranckheiten zu heilen beygeleget. Daß die Gentiana das Fieber vertreibe, hat ſeine gute Richtigkeit, und daß es auch ſo gar die Chinam Chinæ übertreffe, iſt aus der Erfahrung mit einem Exempel in den Ephemeridibus N. C. beſtättiget. Lonicerus meinet übrigens, man könne der Gentian-Wurtzel weniger entbehren, als der Rhabarbar.

GERANIUM.

GERANIUM γεράνιον. *Græce.* Geranio, Ruberta. *Ital.* Pico di Cigauna. *Hiſp.* Roſtro di Cicogne, bec di Cicogne, Bec de Gruë. *Gall.* Storckes bill. *Angl.* Robrechts cruyd, Oyenars beck. *Belg.* Storkeneb. *Dan.* Bulawoßnick. *Moſc.* Czanipuſeck, *Boh.* Zarowinoski. *Pol.* Varge Lab. *Ung.* i. e. Cornicis pes. Geramon. *Arab.* Teſce. *Afric.* Geranium, chelidonium ſeu hirundinarium, Roſtrum Ciconiæ, herba divi Roberti vel Ruperti, Herba Rupertiana. *Lat.* Storch-Schnabel, Ruprechts-Kraut, Gicht-Kraut, Bläth-Wurtz, GOttes-Gnad, Kranich-Halß. *Germ.*

CHARACTER. Tanta eſt Geraniorum diſcrepantia, totque exceptiones, ut vix accurata definitio adhiberi poſſit; ſunt etenim Gerania flore regulari & irregulari, qua de re infra. Cum vero a potiori denominatio fieri ſoleat, referenda ſunt Gerania ad Plantas gaudentes flore perfecto, ſimplici, irregulari, pentapetalo. Eſt itaque, definiente *Tournefortio*, Geranium Plantæ genus, flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante: ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum roſtratum, quinque ſtriis per longitudinem inciſum, quibus totidem adhæreſcunt capſulæ, in longam caudam deſinentes, per maturitatem à baſi ad apicem extrorſum ſe revolventes & ſemine fœtæ ut plurimum oblongo. Pleræque Geraniorum ſpecies radice nituntur longiuſcula, exili, fibroſa, rubicunda. Caules & folia quoad figuram varia, hæc tamen plerumque conjugata, & communiter vel ad folia Anemonis, vel Malvæ vel Cicutæ aut Myrrhidis accedentia. Calix eſt Pentaphylloides, ſtellatim expanſus. Flos in Europæis Pentapetalus roſaceus, in Afris quandoque tetrapetalus quaſi galeatus, & labiatus, habens ſtamina decem (quod tamen non de omnibus intelligendum) ex ambitu fundi ovarii arcte nata. Flos hic præterea in quibusdam irregularis, vel odoratus vel minus odoratus. Fructus pentangius, roſtratus, ad baſin continens quinque capſulas, in ſingulis harum ſemen caudatum; quilibet loculus emittit unam longam gracilem tubam; quinque hæ tubæ, arcte coaleſcentes inter ſe referunt cum ovario caput ciconiæ vel gruis. *Boerhaave* I. p 262. *Volckmerus* p. 192. Diverſo loco, diverſoque tempore florent. C. B. P. p. 317. *Tournef.* p. 266. *Lugd.* p. 1275. *Ruellius* p. 559. *Dioſcorides* Libr. III. c. 111. *Tabern.* I. p. 182. *Rupp.* p. 231.

Es gibt ſo mancherley Gattungen und Unterſcheid der Geraniorum, oder Storchen-Schnäbel, daß es ſchwehr iſt, eine richtige und allgemeine Definition davon zu machen; inmaſſen, wie wir unten berühren wollen, es Gerania mit regulairer und irregulairer Blume giebet: Jedoch da man von dem mehreſten die Benennung nehmen darff, ſo iſt nicht ohne, daß die Gerania zu denen Pflantzen dürffen gerechnet werden, welche eine vollkommne irregulaire, einfache, fünffblätterigte Blume haben. Nach Tourneforts Beſchreibung iſt Geranium. alſo eine Art Pflantzen mit einer Roſen-förmigen Blume, oder da viele Blumen-Blätter in einem Creyß rund herumſtehen; aus dem Kelche kommt der Stempffel, welcher hernach zur Frucht wird, die die Figur als ein Schnabel hat, nach der Länge in fünff Streiffen eingeſchnitten, an welchen eben ſoviel Saamen-Capſeln anhangen, die ſich in einen langen Schwantz endigen, und wann ſie reiff ſind, von dem Grunde an bis zu der Spitze ſich auswerts zurücke winden, und mit einem mehrentheils länglichten Saamen angefüllet ſind. Die mehreſten Gerania haben eine lange, dünne, zaſerigte, röthlichte Wurtzel. Die Stengel und Blätter ſind von unterſchiedlicher Figur, doch dieſe ſind mehrentheils zwey und zwey an dem Stengel miteinander vereiniget, und haben gemeiniglich entweder mit den Anemonen, oder Schierling eine Gleichheit. Der Kelch iſt fünffblätterigt, und als ein Stern Strahlen-weis ausgebreitet. Bey den Europäiſchen Geraniis iſt die Blume fünffblätterigt, und Roſen-förmigt, bey den Africaniſchen zuweilen vierblätterigt, und gleichſam Helm und Leffzen-förmig, und hat zehe Fäſern (welches doch nicht von allen zu verſtehen,) die aus dem engen Umfange des Ovarii hervortretten. Dieſe Blume iſt über dem bey einigen regulair, bey andern irregulair, einige riechen, andere nicht. Die Frucht beſtehet aus fünff Gefäßen, iſt als ein Schnabel formiret, und hat an ihrem Grund fünff Saamen-Capſeln, in deren jedem ein geſchwäntzter Saame; ein jegliches obgemeldtes Saamen-Gefäße hat eine lange, ſchmahle Röhre, welche bey ihrer Reiffung eng zuſammen tretten, und alſo den Kopff eines Storches oder Kranichs vorſtellen. Sie wachſen an verſchiedenen Orten und zu unterſchiedenen Zeiten.

NOTA I. Geranium à voce Græca γέρανος Grus. Geranium enim in ſummis alis ſurſum ſpectantes eminentias quasdam habet (ut ait Dioſcorides) veluti gruum capitula cum ſuis roſtris, aut dentes caninos. *Tournefort.* p. 270. Eadem eſt derivationis ratio, qua Ciconiæ roſtrum appellatur, roſtri enim Ciconiæ imaginem ſummo capitulo exhibet. Herbam Ruperti Geranium Robertianum appellitatum fuiſſe exiſtimant plerique à rubro colore in Geraniorum plerorumque radicibus, quo factum, ut tandem in herbam Sancti Roberti fuerit detortum; quo etiam reliqua ſunt referenda nomina, Geranium Muschatum, Geranium vulnerarium, herba rubea, Gratia Dei Germanorum, Rubea Muſchata, Acus muſchata Paſtoris, quæ vel ab herbæ colore, uſu vel ſimilitudine cum aliis deſumta ſunt.

Geranium hat von Kranich den Nahmen, dann es ſtellet mit ſeinen langen Röhren einen Kranichs- oder Storchen-Hals vor. Die alten haben es etwan Herbam Rubram, oder rupertam genennet, daraus ſcheinet nachhero Geranium Robertianum, oder das Kraut des heiligen Ruprechts geworden zu ſeyn. Die Wurtzel aber und auch bey vielen Gattungen ſind die Stengel und das Kraut röthlicht. Alle übrige Benennungen ſind entweder von der Farbe, oder Krafft und Nutzen, oder einer Gleichheit, die diß Kraut mit andern hat, genommen.

NOTA II. Dioſcorides duo ſaltem recenſet Geraniorum Genera; alterum foliis Anemones, alterum foliis Malvæ. Plinius tria enumeravit, primum foliis cicutæ, foliis minoribus, ſaporis & odoris jucundi: ſubjungit ex Græcorum ſententia alterum foliis Malvæ, & tertium Anemones. Quam quidam diſtributionem etiam C. *Bauhinus* ſuam faciens tres conſtituit claſſes: Geranium folio Anemones, Malvæ, Cicutæ vel Myrrhidis; cui *Menzelius* adſtipulatur, addit tamen quartam Claſſem, nempe Geranium ſaxatile. Poſtea autem, quam tot peregrinæ intoductæ ſunt ſpecies, vix nomina illis appellandis inveniri potuerunt. Genere tamen uno comprehenduntur, atque unius Geranii nomine genus illud ab omnibus Botanicis indagatur. Numerum ſpecierum vix inire licet. Octuaginta & duo *Tournef.* ſexaginta & octo *Boerhaavius*, nec eſt, ut credas, numeroſiſſimam hanc familiam ſic certo eſſe deſcriptam numero.

Es ſind dem Dioſcoridi nur zwey Arten von den Geraniis bekannt geweſen, die eine mit Anemone- die andere mit Pappel-Blättern. Plinius hat drey Geſchlechte gezehlet: das erſte mit Schierlings-Blättern, mit kleinern und von gutem Geſchmack und Geruch ſeyenden Blättern; denn fügt er nach der Griechen Gebrauch das andere mit Pappel-Blättern, und das dritte mit Schierlings- oder Narren-Körbel Blättern. Dieſer Ordnung iſt auch C. Bauhinus, ingleichen Menzelius gefolget, jedoch hat dieſer letztere noch die vierte Claſſe nemlich das auf Steinen wachſende hinzu geſetzet. Nachhero aber ſind ſo unzehlich viele fremde Gerania eingeführet worden, daß man kaum Nahmen genug ausfinden können, jedoch iſt man bey einem Geſchlecht geblieben, und haben alle Botanici unter dem Nahmen Geranium, ſo viele Sorten begriffen. Man wird wohl ſchwehrlich die Anzahl beſtimmen können, wieviel eigentlich Sorten wären. Es hat Tournefort 82. Boerh. 68. nahmhafftig gemachet, man darff aber nicht glauben, daß hiemit das gantze Geſchlecht und alle Gattungen völlig wären beſchrieben worden.

NOTA III. Cum Malva & Alcea aliqualem habet ſimilitudinem Geranium, quatenus ſemina Malvæ & Alceæ circulariter amplectuntur ſtilum nutritivum in medio, à quo nutrimentum ac incrementum hauriunt ipſa. Differunt tamen pro vaſculorum ſeminalium figura & poſitu. *Ammannus* p. 156. Differentiam autem ipſas inter Geranii ſpecies optime diſcuſſit *Rivinus Ordine plantarum quæ ſunt Flore irregulari pentapetalo* p. 25. Quæ ſub nomine Geranii habentur, inquit, plantæ, ſi earum flores inſpiciamus, adeo diverſæ apparent, ut non paucas manifeſte irregulares, ſed & plurimas omnino regulares reperias. De foliorum varietate nihil dicam; miror tamen, quomodo neglecta illa tam conſtanter ex fructus roſtrati ſimilitudine cum capite gruis aut ciconiæ colligendas ſpecies judicarint Autores, qui tamen alias ad fructum attendere minus ſolent. Quid vero de floribus ſentiendum? Ecquid de mea methodo? ſi ejusdem generis ſtirpes, aliæ regularem, aliæ irregularem habent florem. Fateor, hunc mihi ſcrupulum creaſſe ſatis gravem ad moleſtiam usque, dum obſervarem in fructu etiam diſcrimen haud negligendum. Videlicet, ubi flores habentur regulares, ut in Batrachioide, Hæmatode picto, montano, fuſco, ſaxatili, & columbino, ibi fructus perfecte eſt quinque capſularis, qui dehiſcens circa ſtyli nutritii partem inferiorem, ſua ejicit ſemina. Aſt, quibus flos eſt irregularis, in iis diſcedunt ſemina ipſa in medio, caudata quaſi, & aliquoties contorta, ut pro nudis haberi non nequeant. Id ipſum cum cernerem perpetuum in iis geranii ſpeciebus, quibus flos manifeſte erat irregularis, uti ſunt Africanum, folio Ibiſci atque Malvæ, Betonicæ, Anemones atque Coriandri &c. non dubitavi de ceteris etiam judicare, quarum flores in dubio quaſi erant. Videlicet bina petala ſuperiora ſibi ſemper ſimilia ſunt, terna inferiora ab his diverſa, inter ſe tamen æqualia exiſtunt; tumque ſuperiora vel latiora deprehenduntur, ac breviora, ut in Geranio folio Altheæ, Moſchato, & Cretico: vel acuminata & aurita quaſi, ut in Geranio folio groſſulariæ; vel colore diverſa, modo ſaturatiore lineis etiam vel punctis notata in Geranio Robertiano: modo pallidiore, minusque maculato, quod in Geranio triſti, potiſſimum folio ſtaphylini notari meretur. Inter omnia difficillimum fuit, pronunciare de ſylveſtre fœtente: nam & flos pene regularis eſt, & ſemina inſtar reliquorum haud caudata, nihilominus nuda, & ſaltem è tenui filo pendula; Malui proinde ad geranium proferre, ad quod propius accedit quam ad Gruinalem: ſic enim appellari poſſunt, quæ Geranio ſimilia, florem tamen regularem & fructum quinque capſularem habent.

Mit Fellriß und Pappeln hat Geranium freylich viele Gleichheit; immaſſen bey dem Fellriße und Pappeln die Saamen-Gefäße ebenfalls in einem Kreiß zuſammen ſtehen, und aus dem gemeinen Rohr ihren Nahrungs-Safft ziehen. Allein der Saamen-Gefäße Lage und Geſtalt unterſcheidet das Geranium von beyden. Aller übriger bey den Geraniis ſonſt zu bemerckender Unterſchied iſt von D. Rivino aufs gründlichſte auseinander geſetzet. Deſſen Worte hierinn ſind folgende. Woferne man der jenigen Pflantzen Blumen anſiehet, die alle unter dem Wort Geranium begriffen ſind, ſo ſtellen ſich umb ſo viel verſchiedene Gattungen dar, daß wir nicht wenige offenbahr mit irregulairen, hergegen die mehreſten mit regulairen Blättern antreffen. Ich will von dem vielfältigen unterſchied der Blätter nichts ſagen, verwundere mich aber, wie die Botanici, welche ſonſt auf die Gleichheit der Frucht ſo wenig zu ſehen pflegen, allein bey dieſer Specie in betracht des Kranichs- oder Storchen-Halſes dabey geblieben, welche doch ſonſt auf die Frucht nicht gewohnt waren zu ſehen. Was ſoll man aber von den Blumen ſagen? Wie wird es mit meiner Lehr-Art ſtehen? woferne Pflantzen von einerley Geſchlecht eine regulaire und auch irregulaire Blume haben können. Ich geſtehe gerne, daß mir dieſer Zweiffel recht verdrießlich gefallen, indem ich wahr-

2

wahrnehmen müſte, daß man auch bey der Frucht den Unterſcheid nicht aus den Augen zu ſetzen habe, wo nehmlich regulaire Blumen zu finden als in der Batrachoide, bunter Hæmatode, braunen Berge- und Stein-Geranio, Tauben-Fuß, daſelbſt iſt die Frucht vollkommen fünfffächerigt, welche unten bey dem Rohr, woraus es ſeinen Nahrungs-Safft ziehet, aufſpringet, und den Saamen auswirfft. Diejenigen aber, welche eine irregulaire Blume haben, fallen in der Mitten voneinander, und ſind die Saamen-Körner mit einem Schwantz verſehen, der auch einigemahl zuſammen gedrehet zu ſeyn ſcheinet, daß man ihn wohl vor bloß halten kan. Weil ich dieſes nun beſtändig bey allen Gattungen des Geranii, die augenſcheinlich eine irregulaire Blume haben, wahrnahm, als bey dem Africaniſchen folio Ibiſci, Pappeln, Betonica, Anemone-Blättern, ſo habe ich keinen Anſtand genommen, eben ſo von den übrigen, deren Blumen gleichſahm zweiffelhafftig waren, zu urtheilen. Nehmlich die beyden oberen Blätter ſind allemahl einander gleich, die drey unteren ſind von den öberen unterſchieden, aber unter ſich gleich, als dann ſiehet man, daß die öberen entweder breiter und kürtzer ſind als bey dem Geranio folio Altheæ, Moſchato und Cretico, oder daß ſie ſpitzig und gleichſahm geöhret ſind, wie bey dem Geranio folio Groſſulariæ oder ſie ſind nach der Farbe unterſchieden, da ſie entweder dunckel, und auch mit Linien und Puncten bemercket, wie bey dem Geranio Robertiano, oder ſie ſind von Farbe blaſſer und eben nicht ſo gefleckt, wie bey dem Geranio triſti vornehmlich folio Staphylini angemercket zu werden verdienet. Am ſchwereſten wird man mit den wilden ſtinckenden Geranio zurecht kommen können, denn es iſt die Blume ſo wohl faſt regulair, und die Saamen-Körner haben wie die übrigen keinen Schwantz, und nichts deſtominder ſind ſie bloß, und hengen nur an dünnen Fäden. Folglich habe ich es doch lieber zu dem Geranio bringen wollen, dem es zum ähnlichſten iſt, als zu einer Gruinalis machen, dann alſo könte man diejenigen Gattungen nennen, welche dem Geranio ähnlich, jedoch aber eine regulaire Blume und fünfffächrigte Saamen-Capſel haben.

GERANIUM AFRICANUM NOCTU OLENS FLORE RUBRO ANEMONES FOLIO ANGUSTIORI, Africaniſches Schnabel-Kraut, das des Nachts riechet, mit einer rothen Blume und ſchmähleren Anemonen-Blättern. Siehe die 535. Kupffer-Platte. l. f.

Hæc Geranii ſpecies à D. D. Burmanno nobiscum communicata radice nititur eduli & dulci, quæ frequenter ab incolis in cibum adhibetur; variis invenitur locis, & ab incolis Namaquas dictis, Heyntame & ab aliis Gryriquas dictis Arec appellatur. *Pluckenetius* Phyt. Tab. 186. Figura. 6.

Dieſe Gattung von Geranio iſt uns von dem Herrn D. Burmann communiciret worden. Sie hat eine ſüße, eßbahre Wurtzel, und wird deswegen von den Einwohnern häuffig zur Speiſe gebraucht, man findet ſie an unterſchiedenen Orten bey den Namaquas heiſſet ſie Heyntame, bey den Gryriquas aber Arec.

GERANIUM AFRICANUM NOCTU OLENS FLORE RUBERRIMO ANEMONIS FOLIO LATIORI, Africaniſches Schnabel-Kraut, oder Storch-Schnabel, das des Nachts riechet, mit einer ſchönen gantz hoch-rothen Blume und breiteren Anemonen-Blättern. Siehe die 535. Kupffer-Platte. l. g.

Geranium Columbinum flore ruberrimo. Plucknetius Tab. 186. fig. 5.

GERANIUM ANEMONES FOLIO AFRICANUM NOCTU OLENS FLORE ATRO RUBENTE, Africaniſcher Storch-Schnabel mit Anemonen-Blättern, das des Nachts riechet, und eine ſchwartz-rothe Blume träget. Siehe die 536. Kupffer-Platte. l. a.

Geranium Batrachoides hirſutum flore atro rubente. C. B. P. 318. n. II. Idem quod Geranium Cluſii primum pullo flore eſſe videtur. Patriâ autem differunt. *Ruppius* 104. v. Gruinalis.

GERANIUM AFRICANUM FOLIO MALVÆ PICTO, Africaniſcher Storch-Schnabel mit bunten Pappel-Blättern. Siehe die 536. Kupffer-Platte. l. b. wächſt in Herr Weinmanns Garten, blühet in Junio und Julio.

GERANIUM AFRICANUM FRUTESCENS MALVÆ FOLIO, ſtaudigter Storchen-Schnabel mit Pappel-Blättern. Siehe die 536. Kupffer-Platte. l. c.

GERANIUM AFRICANUM MALVÆ FOLIO CIRCULO RUBRO NOTATO FLORE PURPURASCENTE, Africaniſcher Storchen-Schnabel mit Pappel-Blättern die mit einen rothen Circkel gezeichnet ſind, und faſt purpur färbige Blume hat. Siehe die 537. Kupffer-Platte. l. a. Blühet eben daſelbſt zu eben der Zeit.

GERANIUM AFRICANUM ALCHYMILLÆ HIRSUTO FOLIO FLORE ALBO, Africaniſcher Storchen-Schnabel mit rauchen Blättern wie am Löwen-Fuß, und weiſſer Blume. Siehe die 537. Kupffer-Platte. l. b. Blühet im Julio.

GERANIUM AFRICANUM FRUTESCENS MALVÆ FOLIO ODORATO, Africaniſcher ſtaudigter Storchen-Schnabel mit wohlriechenden Pappel-Blättern. Siehe die 537. Kupffer-Platte. l. c. Volckamer. p. 189.

Geranium Africanum fruteſcens Malvæ folio laciniato odorato. *Herm. Hort. Acad. Lugd. Bat.* Geranium Malvæ folio odoratum flore purpuraſcente Capitis bonæ ſpei. *Breyn. Prodrom.*

GERANIUM AFRICANUM MELISSÆ ODORE, Africaniſcher Storch-Schnabel, deſſen Blätter als Meliſſen riechen. Siehe die 537. Kupffer-Platte. l. d.

Geranium hoc Altheæ folio eſt Africanum, odore Meliſſæ. Geranium dicitur Africanum, folio Veronicæ, procumbens, flore parvo eleganti vario. *Pluckn. Alm. H.* Seu Geranium Africanum fruteſcens Malvaceo folio, Meliſſæ odore, flore purpureo minori.

GERANIUM AFRICANUM ARBORESCENS FLORIBUS RUBICUNDIS, Baums hoch werdender Storchen-Schnabel, mit röthlichten Blättern. Siehe die 538. Kupffer-Platte. l. a.

Geranium Africanum, arboreſcens, folio malvæ, plano, lucido, glabro, flore kermeſino elegantiſſimo. Geranium Alchymillæ folio arboreſcens flore coccineo, eleganter ſplendente. Geranium Afrum, arboreſcens, flore ignito Venetis. *Boerhavius* I. p. 262. Proceritate hæc Geranii Africani ſpecies reliquas ferè ſuperat omnes, folia inſignis ſunt amplitudinis laciniata, nervoſa. Flores colore fere igneo ſunt, & poſt ſe roſtra relinquunt mediocris magnitudinis. Semper florens & perennans.

Dieſer Africaniſcher Storchen-Schnabel wird zimlich hoch, und hat ebene, helle, glatte Blätter, wie an den Pappeln, oder Löwen-Füſſen. Die Blume aber iſt vortrefflich rother Kermeſin-Farbe, oder Scharlach-roth, daß ſie auch bey den Venetianern die feurige genennet wird, indem ſie unvergleichlich glänzet. Ubrigens übertrifft dieſes Africaniſches Geranium faſt alle übrige Gattungen an Gröſſe. Die Blätter haben einen ziemlich groſſen Umfang, ſind ausgeſchweiffet, und durch und durch mit Adern durchwebet. Die Blumen ſind, wie geſagt, faſt feurig, hingegen ſind die Storchen-Schnäbel, welche auf die Blumen folgen, von mittelmäßiger Größe und Länge. Blühet immer in Herr Weinmanns Garten.

GERANIUM TRISTE SEU INDICUM NOCTU OLENS, Indianiſcher trauriger Storchen Schnabel, der des Nachts riechet. Siehe die 538. Kupffer-Platte. l. b.

Geranium Filipendulæ folio, vel triſte Cornuti, radicem habet ex multis nodulis longis, Lilio-Aſphodeli punicei modo conflatam, quare etiam à plerisque Geranium radice tuberoſa appellatur. Color petalorum buxeus, ſingulaque gemina veluti acini macula purpuraſcens inficit, ſcribit Cornutus, & ex eo Moriſonius: verum neſcio, quid ſibi velit color buxeus? Singula potius petala intus macula per longitudinem atro-purpurea ſunt notata, eo modo, quo Lychnis Luſitanica roſea eſt inſignita. Seu, notante Volckamero, floribus in umbellam quaſi congeſtis flavis verſus baſin ſtriis nigricantibus inſignitis, noctu ſuaveolentibus ab aliis hujus generis differt. Stamina præterea quinque lutea conſpiciuntur, reliquum latitudinis intus in petalis ex viridi ſubluteum apparet: ſubtus petala dilute viridia conſpiciuntur: *Ammannus* p. 158. De Geranio triſti ſciendum, quod flos ejus noctu ſit odore ſuaviſſimo, Heſperidis fragantiſſimæ odorem longo poſt ſe intervallo relinquente; interdiu prorſus deficiente. Influxum enim Solis adeo ſpernere videtur, ut integro die odorem recuſet, cum Lunæ acceſſui, gratiſſimo odore moſchato quaſi thura libet, qui odor intempeſta nocte ad Auroram usque perſeverat, ſtatimque ad Solis præſentiam evaneſcit *Heucher*. p. 70. Propagatur, addit Volckamerus, ſeminibus & radice tuberoſa, quæ poſt aliquot annorum decurſum mirum in modum multiplicatur: hanc vero ſingulo triennio, verno tempore e fictili eximere, & ab invicem divellere ſolent, ne tuberculorum nimietate corrumpatur. Per hyemem reponi debet. Floret Julio & Auguſto in hortis. Idem de antecedentibus annotandum exiſtimo, quod pleræque ſpecies, cum exoticæ ſint, apud nos in hortis colantur, æſtate floreant, &, quia hyemis moleſtiam non ferunt, ad hibernaculum referendæ ſint.

Diß Geranium wird das traurige des Cornuti genennet, weil dieſer Autor es allein beſchrieben, oder auch Storchen-Schnabel mit Filipendul Blat. Es hat aber eine Wurtzel, die aus vielen langen Knollen, wie die rothe Aſphodil-Wurtz beſtehet, deswegen ſie auch von den mehreſten Geranium mit einer knolligten Wurtzel genennet wird. Die Farbe der Blätter iſt als Buxbaum, und ſind durch zwey braune Streiffen geflecket, jedoch könnte man die Buxbaums-Blätter-Farbe gar weglaſſen. Denn alle Blätter ſind inwendig nach der Länge, mit einem denckel Purpur-farbenen Strich oder Flecken bezeichnet, auf eben die Art, wie die Luſitaniſche rothe Lychnis, oder, wie Herr D. Volckamer bemercket, es ſtehen die gelben Blumen faſt als an einer Dolde, oder Krone, und ſind gegen ihren unteren Grund zu mit ſchwärtzlichten Strichen oder Streiffen bezeichnet, und riechen des Nachts ſehr lieblich. Eben hiedurch iſt diß Geranium von anderen ſeines gleichen unterſchieden. Man ſiehet überdem fünff gelbe Fäſern, die übrige Breite der inwendigen Blätter iſt grünlicht-gelb, hingegen ſind ſie unten heller grün. Es iſt ſonſt von dieſem Geranio bekannt, daß deſſen Blume weit ſtärcker, als die Nacht-Viole rieche, aber bey Tage gar nicht. Es ſcheinet, wie Herr D. Heuchr redet, daß ſie den Einfluß der Sonnen nicht achte, indem ſie den gantzen Tag durch nicht riechet, hingegen, ſo bald der Mond nur aufgehet, den lieblichſten Geruch von ſich giebet, und zwar bis zur Morgenröthe, ſo bald die Sonne aber hervortritt, iſt der Geruch vorbey. Herr D. Volckamer ſetzet noch hinzu, daß ſie aus dem Saamen, und aus den knotigten Wurtzeln fortgepflantzet werde, welche nach Ablauff einiger Jahre ſich ungemein vermehret. Man muß ſie aber alle drey Jahr zur Frühlings-Zeit aus den Scherben nehmen, und voneinander reiſſen, damit ſich nicht gar zu viele Knollen zuſammen ſetzen mögen. Des Winters bringt man ſie ins Glas-Haus. Sie blühet im Julio und Auguſt in den Gärten. Man hat eben diß von allen vorhergehenden Sorten anzumercken, immaſſen die meiſten, weil ſie ausländiſch, und bey uns im Garten gezogen werden, auch im Garten blühen, und weil ſie dem Winter nicht ausdauren können, ins Glas-Haus müſſen gebracht werden.

GERANIUM AFRICANUM MALVÆ FOLIO MOLLI, ODORE FRAGRANTI SUAVISSIMO FLOSCULIS ALBIS, Africaniſcher Storchen-Schnabel mit weichem Pappel-Blat von ſehr ſtarcken und lieblichen Geruch mit weißen Blumen. Siehe die 532. Kupffer-Platte. l. c.

Malvæ quidem folio donatum eſt hoc Geranium, ſed craſſo & fere rotundo, venis eleganter conſpicuo, tactu vero molli, odoratiſſimoque. Floſculi ſunt pentapetali, in fundo rubicundis ornati punctulis. Obſervabis etiam ad ipſa genicula aliquid rubedinis eſſe aſperſum; floret æſtate. *Boerhaave* I. p. 263. n. 22.

Diß Geranium hat zwar ein Pappel-Blat, welches aber ziemlich dick, und faſt rund mit Adern durchgewebet iſt, weich anzufühlen, und von ungemein lieblichen Geruch. Die Blumen ſind fünffblätterigt, auf dem Grund mit röthlichten Pünctlein gezieret, wie man denn auch hin und wieder an den Geleichen etwas röthlichtes anmercken wird. Sie blühet im Sommer, und riechet als die Muſcaten-Nüſſe.

GERANIUM AFRICANUM UVÆ CRISPÆ FOLIO CAULICULIS PROCUMBENTIBUS, Africaniſcher Storchen-Schnabel mit Stachel-Beeren Blat, deſſen kleine Stengel auf der Erden niederliegen. Siehe die 538. Kupffer-Platte. l. d.

Appellatur etiam Geranium Africanum uvæ criſpæ folio cauliculis procumbentibus floribus exiguis rubellis. *Herm. Hort. Ac. Lugd. Batav.* Floret Julio in hortis, ſponte naſcitur cum ſupra memoratis ad Promontorium bonæ ſpei. Num Geranium ſupinum, Botryos folio, acu ſurſum ſpectante *Bocconis*? de illo enim aſſerit: Le Foglie di queſta Pianta ſono ſtrate per terra, dure, creſpe, e ſinuate, ſimili a Botrys Ambroſioides vulgaris B. Pin. p. 145. cum vero aſſerat, quod planta ſit precox atque in regno naſcatur Neapolitano circa Brunduſium, atque ab illo annua habeatur, meritò dubitari poteſt. Nam, dictitante *D. Volckamero*, ſponte apud nos ſeſe propagat ex deciduis ſeminibus. Perennat. Sed quia frigoris eſt impatiens, reponi debet. Floribus omnium minimis ab univerſa Geraniorum cohorte facile dignoſcitur. *Boerhaave* I. p. 263. n. 19.

Dieſer Africaniſche Storchen-Schnabel hat ein krauſes Stachel-Beeren-Blat, ſeine kleine Stengel liegen auf der Erde, und die Blumen ſind ſehr klein und roth. Es blühet in den Gärten, wächſt aber mit allen vorhergehenden von ſelbſt auf dem Vorgebürge der guten Hoffnung. Iſt es etwan das Gerahium des Bocconis, deſſen Aeſtlein ſich ruckwerts biegen, mit Trauben-Kraut Blättern, davon die Nadel, oder der Schnabel aufwerts ſtehet? Denn von demſelben ſaget Bocco: die Blätter dieſer Pflantze liegen auf der Erde zerſtreuet, ſind hart, krauß und ausgeſchweiffet, wie Tauben-Kraut. Da er aber hinzu ſetzet, daß es eine frühzeitige Pflantze ſey, in dem Königreich Neapolis um Brunduſium wachſe, und auch von ihm vor eine jährige Pflantze gehalten wird, ſo iſt wohl billig daran zu zweiffeln. Denn, wie der Herr D. Volckamer bemercket, ſo vermehret ſich unſer Geranium von den herabfallenden Saamen von ſelbſt, und iſt eine beſtändige Pflantze; Weil ſie aber die Kälte nicht vertragen kan, muß man ſie ins Glaß-Hauß bringen. Sie unterſcheidet ſich durch ihre gantz kleine Blümlein von allen andern Sorten der Storchen-Schnäbel.

GERANIUM AFRICANUM GENICULATUM FLORE LUTEO, Africaniſcher Storchen-Schnabel, deſſen Stengel in Geleichen getheilet ſind mit gelben Blumen. Siehe die 539. Kupffer-Platte. l. a.

Ex geniculis prodeunt ramuli plerumque quinque foliis Altheæ ſimilibus ornati. Flores ſunt pentapetali, lutei, ſtriis fuſcis condecorati. Floret æſtate, & bicubitalem aſſequitur altitudinem.

Aus den an dieſen Geranio ziemlich groſſen Gewerben kommen kleine Aeſtlein, die mehrentheils mit fünff Blättern, dem Eybiſch nicht ungleich, verſehen ſind. Die Blumen ſind fünffblätterigt, gelb, und mit bräunlichten Strichen oder Streiffen verſehen. Sie blühet im Sommer, wird faſt 2. Ellen hoch.

GERANIUM AFRICANUM MYRRHIDIS FOLIO, Africaniſcher Storch-Schnabel, mit Nappen-Körfel Blättern. Siehe die 539. Kupffer-Platte. l. b.

Hoc Geranium à *Breynio Cent. I.* p. 129. his verbis eſt deſcriptum: Geranium Æthiopicum Myrrhidis folio tertium; pedales & cubitales profert caules hirſutos, partim virides, partim rubentes, geniculatos, ramoſos, quorum articulorum juncturis pinnæ duæ cartilagineæ annexæ, & folia longis pediculis adhærent ſubhirſuta, plurimis ſegmentis diviſa, crenata, & per oras aliquantulum rubentia, faciem medium inter Geranii Apuli, Coriandri folio Columnæ & Geranii triſtis Cornuto folia minora, obtinentia. Flores in umbella pauci, carnei, ſpecioſi, ſtriis purpureis inſigniti, foliis quinque amplis, ad imum anguſtis, conflati, e calicibus longis, hirſutis, quinque partitis, exeuntes: quibus fructus roſtratus & ſemen Geranii Apuli Coriandri folio ſuccedit; odore ſuaviſſimo non tantum noctu ſed & de die. *Ammannus* 157.

Es hat Breynius dieſe Pflantze alſo beſchrieben: Geranium Æthiopicum Myrrhidis folio tertium bringet Fuß und Ellen hohe, rauhe, theils grüne, theils röthlichte, in Gewerbe abgetheilte, äſtige Stengel, an deren Gelencken oder Gewerben zwey knorpelichte Anſätze ſtehen. Die Blätter, welche an langen Stielen ſitzen, ſind etwas rauch, in ſehr viele Stücke zertheilet, eingekerbt, und an den Spitzen etwas röthlicht. Es iſt eine mittlere Art zwiſchen dem Geranio mit Coriander-Blättern, und dem traurigen des Cornuti, die Blätter aber ſind kleiner. An der Dolden ſtehen wenig Blumen, Leib-färbig, anſehnlich, mit Purpur-Streiffen verſehen, mit fünff breiten Blättern, die unten ſchmahl zugehen, und aus dem groſſen, rauhen, fünffach getheilten Kelchen hervorkommen. Auf welche eine ſchnabeligte Frucht und Saamen, als an dem Apuliſchen Geranio mit Coriander-Blättern folget. Der Geruch iſt ſowohl bey Tag als Nacht angenehm.

GERANIUM AFRICANUM FRUTESCENS FOLIIS INFERIORIBUS ASARI, SUPERIORIBUS STAPHISAGRIÆ SPLENDENTIBUS ET MACULATIS, Africaniſches ſtaudigtes Geranium, deſſen untere Blätter der Haſel-Wurtz, die öberen den Stephans-Körner Blättern gleich ſehen, anbey gläntzend, und geflecket ſind. Siehe die 539. Kupffer-Platte. l. c.

Commelini Præl. 52. *Boerhaav.* I. 262. n. 5. *Ruppius* 232. Acetoſæ ſapore.

GERANIUM AFRICANUM GLYZIRRHIZÆ FOLIO, Africaniſcher Storchen-Schnabel mit Süßholtz-Blättern. Siehe die 539. Kupffer-Platte. l. d.

GERANIUM AFRICANUM ARBORESCENS ACETOSÆ ROTUNDO FOLIO ET SAPORE, Africaniſcher hoher Storchen-Schnabel mit einen runden Blat als am Saur-Ampfer und auch ſolchen Geſchmack. Siehe die 539. Kupffer-Platte. l. e.

Geranium Africanum fruteſcens, folio craſſo & glauco acetoſæ ſapore. *Boerh.* p. 263. n. 16. *Commelinus Prælud. Bot.* Floret æſtate.

GERANIUM ALTHEÆ FOLIO, Storch-Schnabel mit Eybiſch Blättern. Siehe die 540. Kupffer-Platte. l. a.

Geranium Malvaceum I. B. Geranium Altheoides majus *Parck.* Folia profert Altheæ proxima, caules plures, lentos, geniculatos,

latos, hirſutos, flores parvos, rubentes, (aut ex albo potius variegatos) balauſtii effigie, è quibus roſtrata prodeunt capitula, ſed admodum parva. Floret Julio in hortis, copioſe occurrit in Italia & Gallia Narbonenſi. Perennat. C. B. P. 318. *Ammann.* 157. *Volck.* 187.

Die Blätter ſind den Eybiſch-Blättern ſehr ähnlich, es werden viele, zähe, knotigte, rauche Stengel. Die Blumen ſind klein und röthlicht, oder vielmehr weis und röthlicht geſtreifft, aus welchen die ziemlich kleine Früchte oder Storchen-Schnäbel hervor kommen. Es blühet im Julio in den Gärten, wächſet aber häuffig in Italien, in Franckreich, in der Provintz Languedoc und Dauphine. Es perenniret.

GERANIUM APULUM ODORUM, wohlriechender Apuliſcher Storchen-Schnabel. Siehe die 540. Kupffer-Platte. l. b.

Geranium Apulum Coriandri folio, alterum odorum Columnæ *Moriſ.* H. 2. C. B. P. 319. Floret Junio in hortis, ſponte provenit in Apulia. Annua eſt planta.

Dieſes Apuliſches Geranium hat Coriander-Blätter, blühet im Junio in den Gärten, wächſt von ſelbſt in Apulien, und iſt eine jährige Pflantze.

GERANIUM BATRACHOIDES SANGUINEUM. Siehe die 540. Kupffer-Platte. l. c.

Geranium Batrachoides Gratia Dei Germanorum, Batrachoides flore cœruleo C. B. P. 318. Radix pollicari eſt craſſitudine foris rubra, extus buxea, multis fibris donata, ſapore vehementer adſtringente. Caules cubitum aut ſesquicubitum æquant, tenues, fungoſi, ſubhirſuti. Flores ſpecioſi, magni, cœrulei, quinque foliis purpura ſtriatis conſtant, in quorum medio apices atro purpurei. Folia Aconiti magna, rugoſa, profunde inciſa, & quaſi in orbem nonnunquam acta. *Chabræus.* Sponte provenit in pratis, ac colitur etiam in hortis, floret Majo & iterum Septembri. *Volkamer.* Radix perennat.

Geranium Batrachoides, blauer Storchen-Schnabel, GOttes Gnad mit blauer Blume, hat eine Daums dicke Wurtzel, die auswendig roth, inwendig gelblicht, und mit vielen Zaſern verſehen iſt, von ſtarcken Geſchmack: Die Stengel werden Ellen biß anderthalb Ellen hoch, ſeynd dünn, ſchwammigt, und etwas rauch. Die Blumen fallen ſchön ins Auge, ſind blau, fünffblätterigt, mit Purpur-Streiffen gezieret, in deren Mitten dunckel Purpur-färbige Fäſern ſtehen. Die Blätter ſind wie an dem Eyſenhütlein, groß, runtzelicht, gantz tieff eingeſchnitten, und ſtehen zuweilen als wie im Creyß. Es wächſt von ſelbſten an den Wieſen, und wird auch in den Gärten gefunden, blühet im May, und zum andernmahl im September. Die Wurtzel bleibt den Winter durch.

GERANIUM TUBEROSUM MAJUS, gröſſerer knolligter Storchen-Schnabel. Siehe die 546. Kupffer-Platte. l. d.

Geranium tuberoſum vel bulboſum, quod Dioſcoridis primum habetur, de quo perhibet, foliis ſit Anemones, diviſuris longioribus, radice ſubrotunda, cum eſtur, dulci. L. III. c. III. Radice nititur rotunda, ſublivida, inſipida & tuberoſa, a qua tuberoſum dictum fuit. Caulem emittit ab ipſa radice rectum, tenuem, geniculatum, cubitalem. Folia ſesquipalmari & palmari ſubhirſuto pediculo donata, lata ſunt, diviſurâ ſena octona vel novena, ſingulis ſegmentis minutius diſſectis, colore ex viridi caneſcente. Flores in petiolis teretibus; ſubrubriſque ac hirſutis, pulchri, purpuraſcentes: quibus decidentibus ſuccedunt roſtra. *Chabr.* 486. *647Tabernæm.* I. 120. Sponte provenit in Illyria & Dalmatia. *Matth. Comp.* 536. Colitur in hortis, floret Junio.

Das gröſſere, knolligte und bulbigte Geranium wird vor die erſte Gattung des Dioſcoridis gehalten, indem er von ihm ſaget, daß es Anemonen-Blätter habe, mit ſehr langen Einſchnitten, einer runden Wurtzel, die, wenn mann ſie iſſet, ſüſſe von Geſchmack iſt. Die Wurtzel iſt rund, gräulicht braun, unſchmackhafft, und knolligt, daher ſie auch den Nahmen bekommen. Der aus der Wurtzel hervortrettende Stengel iſt grade, dünne, in Geleichen getheilet, Ellen hoch. Die Blätter ſtehen an anderthalb, oder nur Hand hohen rauhen Stengeln, und ſind breit, ſechs, acht, neunmahl getheilet, wovon die Stücke wieder gekerbet ſind, von Farbe grünlicht, grau. Die an den runden, röthlichten und rauchen Stielen ſtehende Blätter ſind ſchön und purpur Farben, nach deren Verwelckung die Storchen- oder Kranich-Schnäbel folgen. Es wächſt in Illyrien, und Dalmatien von ſelbſt. Bey uns in den Gärten, und blühet im Junio.

GERANIUM BATRACHOIDES FLORE PURPUREO, GOttes Gnade mit Purpurfarbener Blume. Siehe die 540. Kupffer-Platte. l. e.

Cum præcedentibus ejusdem eſt indolis.

GERANIUM AFRICANUM ALCHIMILLÆ HIRSUTO FOLIO FLORE ALBO, Africaniſcher Storchen-Schnabel mit rauchen Löwen-Fuß Blättern und weiſſer Blume. Siehe die 540. Kupffer-Platte. l. f.

Differt ab illo Geranio, quod Tab. 537. lit. b. poſuimus.

GERANIUM AFRICANUM ALCHIMILLÆ HIRSUTO FOLIO FLORIBUS ALBIDIS, Africaniſcher Storchen-Schnabel mit rauchem Löwen-Fuß Blat, und weißlichten Blümlein. Siehe die 540. Kupffer-Platte. l. g.

Differt floris magnitudine à præcedente, floret æſtate, Julio & Auguſto in hortis. H. L. 282. *Boerhaav.* n. 10. Perennat, injurias hyemales ferre recuſat, quare cum cæteris rarioribus ad hibernacula transferendum. *Volck.*

Dieſe iſt von der vorhergehenden durch die kleinere Blumen unterſchieden. Sie blühet im Sommer, und zwar im Julio und Auguſt in den Gärten, und bleibt des Winters, jedoch muß man ſie, weil ſie des Winters-Kälte nicht ausdauren kan, mit den übrigen raren Gewächſen ins Winter-Haus bringen.

GERANIUM AFRICANUM CORIANDRI FOLIO MINUS, Africaniſcher kleiner Storchen-Schnabel mit Coriander-Blättern. Siehe die 540. Kupffer-Platte. l. h.

Floribus eſt incarnatis. Perennat, & ſuborto frigore ad hibernacula transferri amat. *Volck.* 189. *Boerhav.* n. 8. C. B. 319.

GERANIUM AFRICANUM NOCTU OLENS RADICE TUBEROSA FOLIIS PASTINACÆ, Africaniſcher zu Nacht riechender Storch-Schnabel mit einer knolligten Wurtzel, und mit Blättern, wie an der Paſtinac. Siehe die 541. Kupffer-Platte. l. a.

Inſcribitur hæc Geranii ſpecies *Boerhaavio* n. 12. Geranium Africanum, noctu olens, radice tuberoſa, foliis paſtinacæ incanis, lanuginoſis, latioribus, flore pallide flaveſcente, & *Breynio Cent.* I. p. 126. Prima eſt ſpecies illorum, quæ noctu olent, ſeu Geranium noctu olens Æthyopicum, radice tuberoſa, foliis Myrrhidis latioribus. Tuberoſam autem agit radicem, obſoleti coloris purpurei peramplam & craſſam, craſſisque balanis, colore & forma junioribus Carotæ flavæ radicibus haud abſimilibus prœditam: quæ antequam e terra erumpit, in ſurculos aliquot veluti propagines ſubinde faceſſit palmares, folia emittentes Geranii triſtis Cornuti majora atque aſperiora: Ex horum gremio caules deinde in pedalem majoremve elevantur longitudinem, rotundi, inanes, ternis ac quaternis longe diſtantibus folioſo margine fimbriatis intercepti geniculis, in quorum ſingulis folium conſpicitur, inferioribus terræ proximis longe minus, inprimis quo altiorem in caule obtinet gradum. Sequuntur flores, caulium & pediculorum in cacumine quibusdam foliolis radiato ſe repræſentantes, novem vel decem in umbellam diſpoſiti, Geranii triſtis Cornuti nonnihil majores; qui in fructus longos, roſtri gruinalis inſtar formatos abeunt, ſemen oblongum continentes, coloris (niſi me fallit memoria) olivacei. Plantæ figura à Breynio exhibetur *Tab.* 58. cum noſtra prorſus conveniens.

Dieſes Geranium hat eine knolligte Wurtzel von ſchwartz danckler und veralteter Purpur-Farbe. Sie iſt ziemlich gros und dicke, mit dicken Zäpfflein, die an Farbe und Geſtalt den jungen gelben Caroten nicht ungleich ſind, verſehen: Ehe dieſe Wurtzel völlig aus der Erde hervorbricht, treibet ſie einige Reiſer, als Abſetzlinge, einer Hand breit, aus welchen gröſſere und rauchere Blätter, als an dem traurigen Geranio des Cornuti hervor kommen. Zwiſchen denſelben wachſen nachhero Fuß hohe und noch längere Stengel auf, die rund und leer ſind, auch drey und vier weit voneinander ſtehen, zwiſchen welchen ſich die Geleichen und Gewerbe mit einem blätterigten Rand hervor thun, an deren jeden ſiehet man ein Blat, welches weit kleiner iſt, als die, ſo der Erden näher ſtehen, vornehmlich je höher ſie an dem Stengel hinauf anſetzen. Hierauf folgen die Blumen, welche ſich oben an den Spitzen und Stengeln, die mit einigen Blättern Strahlenweiß umfaſſet ſind, darſtellen, etwas gröſſer, als die Blumen an dem Geranio triſti des Cornuti, aus welchen nachhero die Früchte als ein Kranich-Hals geſtaltet kommen, und einen länglichten Saamen von Oliven-Farbe, wo ich mich recht beſinne, erhalten.

GERANIUM AFRICANUM TUBEROSUM PUSILLUM, kleines knolligtes Africaniſches Geranium. Siehe die 541. Kupffer-Platte. l. b.

Altera ſpecies *Breynio*: Geranium Æthyopicum radice tuberoſa foliis Myrrhidis anguſtioribus: Primæ ſpecies in omnibus eſt ſimile, niſi quod flores ad purpureum obſoletum inclinent colorem, foliaque in lacinias plures & anguſtiores diſſecta, quorum pediculus nonnunquam magis purpuraſcit. Radix præterea, quantum ex figura à D. D. Burmanno nobiscum communicata colligere licet, longe minor, tuberoſa, apophyſibus & fibris longioribus donata eſt. Roſtra demum multo minora etiam comparent, & numeroſiora.

Diß iſt die andere Gattung des Breynii unter dem Titel Aethiopiſches Geranium mit einer knolligten Wurtzel, und weit engeren Myrten-Blättern. Sie iſt in allen Stücken der erſten gleich, nur daß die Blumen mehr einer alten Purpur-Farbe ähnlich kommen. Auch ſind die Blätter in mehrere und viel ſchmählere Faltzen ausgeſchweiffet, deren Stiel zuweilen mehr purpur röthlicht ausſiehet. Uber dem iſt die Wurtzel, ſo viel wir aus dem Kupffer abnehmen können, weit kleiner, knolligt, und mit Abſätzen und langen Zaſern verſehen. Schließlich erſcheinen auch die nach den Blumen folgende Schnäbel ſo wohl viel kleiner, als auch an der Zahl mehrere.

GERANIUM AFRICANUM TUBEROSUM PUSILLUM FOLIIS ANGUSTIORIBUS, kleiner, Africaniſcher, knolligter Storchen-Schnabel mit ſchmahleren Blättern. Siehe die 541. Kupffer Platte. l. c.

GERANIUM AFRICANUM NOCTU OLENS AQUILEGIÆ FOLIO, FLORE INCARNATO RUBENTE, Africaniſches bey Nacht riechendes Geranium mit Ackeley-Blättern und Fleiſch-färbiger Blume. Siehe die 542. Kupffer-Platte. l. a.

Geranium Africanum noctu olens tuberoſum & nodoſum Aquilegiæ foliis. *Breynii* Cent. I. p. 127. Tertia ſpecies Geranium Æthyopicum noctu olens radice tuberoſa Aquilegiæ foliis. *Pluckn. Phyt.* Tab. 187. fig. I. & D.D. Burmannus in Catalogo plantarum nobiscum communicatarum breviſſime addit, quod hæc Geranii ſpecies flore ſuaviter olente reperiatur in Daſſenberg, ſtipite nitatur fragili, ſapore ſit grato, ab incolis comedatur, & *Cabouti* appellitetur. Floret autem Julio & Auguſto in horto D. D. Volckameri; ſponte naſcitur ad Promontorium bonæ ſpei. Perennat eadem cum ſuperiori (nempe Geranio triſti Cornuti) cultura indiget. Caulibus nodoſis, floribus minoribus buxei coloris (quem tamen in noſtra ſpecie non agnoſcimus, ſed incarnato rubentem) in umbellam congeſtis foliis Aquilegiæ nonnihil ſimilibus à congeneribus dignoſcitur.

Dieſes Africaniſche, bey Nacht riechende, knolligte und knotigte Geranium mit Ackeley-Blättern iſt die dritte von Breynio vorgeſtellte Gattung, wovon er aber keine Beſchreibung gegeben. Herr D. Burmann hat in dem kurtzen Verzeichniß der uns communicirten Pflantzen bloß dabey geſetzet, daß dieſe Gattung von Geranio mit wohlriechenden Blumen an der Berg Fontain in Daſſenberg gefunden werde, einen zerbrechlichen und mürben Stamm habe, von Geſchmack angenehm ſey, von den Inwohnern gegeſſen, und Cabuoti benennet werde. Nach Herr D. Volckamers Beſchreibung aber blühet es im Julio und Auguſt, wächſet aber von ſelbſt auf dem Vorgebürge der guten Hoffnung. Die Wurtzel bleibet; ſie verlangt eben die Cultur als das traurige Geranium des Cornuti durch die knotigte Stengel, und durch die kleineren Blumen von Buxsbaum Farbe (die findet ſich aber bey der unſeren nicht, ſondern fleiſchfarb) die an einer Crone ſtehen, und durch die der Ackeley ziemlich ähnlichen Blätter wird dieſe Gattung leicht von andern ihres gleichen unterſchieden.

GERANIUM BATRACHOIDES FLORE ALBO, Gottes-Gnade mit weißer Blume. Siehe die 542. Kupffer-Platte. l. b.

Geranium Batrachoides, Gratia Dei Germanorum flore albo, folio Aconiti, caule rubicundo, floribus pentapetalis. Floret Junio in Dumetis, umbroſis & pratis; Radix perennat. *Ruppius* 103. C. B. P. 317. *Volck.* 187. *Boerh.* n. 27.

Gottes Gnade der Teutſchen wächſet mit einer weiſſen Blume, und hat Wolff-Wurtz Blätter. Der Stengel iſt röthlicht, die Blumen fünffblätterigt. Es blühet im Junio in den Hecken an ſchattigten Orten, und auf Wieſen. Die Wurtzel bleibt beſtändig.

GERANIUM, BATRACHOIDES SYLVESTRIS, wilde GOttes Gnade. Siehe die 542. Kupffer-Platte. l. c. Wächſt hier wild auf dem Donau Stauffer-Berge.

GERANIUM BATRACHOIDES FLORE VARIEGATO, GOttes Gnade mit geſtreiffter Blume. Siehe die 542. Kupffer Platte. l. d.

Geranium hoc variegatum eſt ex cœruleo & albo, ſeu Geranium appellatur ex albo & cœruleo varium. *It.* Geranium Anglicanum variegatum. C. B. P. 318. n. 161. Floret Junio in Hortis. Radix perennat.

Dieſe Gattung iſt blau und weiß geſtreiffet; oder es wird das bunte geſtreiffte Engliſche Geranium genennet. Es blühet in den Gärten im Junio, die Wurtzel bleibt.

GERANIUM BATRACHOIDES FLORE CARNEO, GOttes Gnade mit Leib-farbener Blume. Sie die 542. Kupffer-Platte. l. e.

GERANIUM BATRACHOIDES MINUS FLORE PURPUREO, Storch-Schnabel, oder GOttes Gnade mit Purpur-blauer Blume. Siehe die 543. Kupffer-Blatte. l. a.

GERANIUM BATRACHOIDES FLORE RUBRO STRIATO, GOttes Gnade mit roth-geſtreiffter Blume. Siehe die 543. Kupffer-Platte. l. b.

GERANIUM BATRACHOIDES FLORE COERULEO, GOttes Gnade mit blauer Blume. Siehe die 543. Kupffer-Platte. l. c.

GERANIUM ARGENTEUM ALPINUM, Storchen-Schnabel mit Silber-Blat, das auf dem Alpen-Gebürge wächſet. Siehe die 543. Kupffer-Platte. l. d.

Geranium alpinum appellatur longius radicatum C. B. P. p. 18. Argentei Geranii nomen huic fecere folia pilis albis ſubtus obſita. Geranium etiam dicitur argenteum montis Baldi, quo loco naſci ſolet. Floret Majo & ſequentibus in hortis. Perennat; quia frigoris eſt impatiens, ad commune hibernaculum transferri debet. *Volckamerus* 188.

Diß auf den Alpen-Gebürge wachſende Geranium wird auch von ſeiner langen Wurtzel benennet das ſilberne, oder weil ſeine Blätter unten her mit weißen Haaren beſetzet ſind. Es blühet im May und den folgenden Monathen in den Gärten. Es bleibet den Winter durch, weil es aber Kälte nicht gerne ausſtehet, muß man es in das gemeine Winter-Haus bringen.

GERANIUM BOHEMICUM UNCTUOSUM, Böhmiſcher Storchen-Schnabel mit fettigen Stengeln und Blättern. Siehe die 543. Kupffer-Platte. l. e.

Geranium Bohemicum Batrachoides annuum *Raj.* Geranium annuum minus Batrachoides Bohemicum purpureo violaceum. *Moriſ.* Geranium unctuoſum folio Ribes, flore cœruleo, roſtro atro. *Hoffm. Flor. Altorff.* Foliis aſſurgit cæteris grandioribus, ranunculi æmulis, octonis, circumquaque diviſuris, numeroſis, humi accubantibus, prælongis, ac firmioribus pediculis nitentibus; caules edit pinguiuſculos & articulatos, ramis copioſis, in quorum cacuminibus flores emicant purpurei cæterorum majores. Quibus flaveſcentibus gruina, ut in cæteris, prodeunt capita, prono in ſummitate roſtro, triplici apice in coronæ modum reſciſſo. Radicem quoque cæteris longiorem, craſſiorem, robuſtioremque habet, colore rubeſcente, & lignoſa intus materia. Sponte provenit in Bohemiæ regno in pratis. Floret in hortis Menſe Junio. Propagatur ſemine. *Volckamerus.*

Dieſes jährliche Böhmiſche Geranium oder kleinere GOttes Gnade mit Purpur- und Violen-farbenen Blättern, oder das Geranium mit fetten Stengeln, Ribes-Blättern, blauer Blume, und ſchwartzen Schnabel hat groſſe Blätter, als alle übrige Gattungen, von Geſtalt den Ranunckel-Blättern ähnlich, rund herum tieff ausgeſchweiffet; dieſe zahlreiche Blätter liegen auf der Erden, haben lange und ſtarcke Stiele, gläntzen auch. Die Stengel ſind etwas fett, in Gleichen abgetheilet, mit vielen Aeſten verſehen; an deren Gipffeln kommen die Purpur-färbigen Blumen, die gröſſer als bey andern ſind. Nachdem dieſelbe verwelcket, folgen ſo wie bey andern die Kranich-Schnabel, die oben herab hangen, und dreyfach als eine Crone geſpalten ſind. Die Wurtzel iſt auch länger, dicker und ſtärcker als bey den übrigen, röthlich von Farbe, und inwendig holtzigt. Es wächſet auf den Wieſen im Königreich Böhmen von ſelbſt, wird aber bey uns in den Gärten jährlich vom Saamen gezogen, und blühet im Monath Junio.

GERANIUM HÆMATODES FLORE PALLIDO STRIIS RUBRIS NOTATO. Siehe die 543. Kupffer-Platte. l. f.

Appellatur Geranium Americanum maculatum floribus reticulatis. *Hoffmann. Flor. Altorff.* Geranium hæmatodes Lancaſtrenſe flore eleganter ſtriato. *Raj.* Hiſt. Pl. Geranium Romanorum verſicolor ſeu ſtriatum. *Parck. Moriſon. H.* 2. Geranium hæmatodes flore pallido minore, ſtriis verſicolore. *Plukenet. Almageſt. Botan.* Floret Junio in Horto *Volckameri*, ſponte vero naſcitur in Anglia ad maris littora. Perennat radice; multiplicatur ſeminibus & adnata prole. Per hyemem reponi debet, ne frigore pereat. *Volck.*

Dieſes Engliſche Blut-Kraut mit blaſſer Blume, und rothen Streiffen erkennet man aus den Characteren und Nahmen, welche demſelben gegeben werden. Es wird Americaniſches Geranium genennet, deſſen Blätter geflecket, und die Blumen als ein Netze geſtreiffet ſind. Jngleichen Geranium oder Blut-Kraut, das in der Graffſchafft Lancaſter in Engeland wächſet mit ſchöner geſtreiffter Blume. Ferner das Römiſche bunte oder geſtreiffte Geranium. Es blühet in Herr D. Volckamers Garten im Junio, wächſt aber von ſelbſt, wie gedacht, in der Graffſchafft Lancaſter in Engeland an den See-Küſten. Die Wurtzel bleibt beſtändig. Es wird von dem Saamen varmehret, ingleichen durch die anwachſende jungen. Im Winter muß man es vor die Kälte ins Glaß-Hauß bringen.

GERANIUM SPECIOSUM ANNUUM LONGISSIMIS ROSTRIS CRETICUM, das jährliche ſchöne Cretiſche Geranium mit ſehr langen Storchen-Schnäbeln. Siehe die 544. Kupffer-Platte. l. a.

Geranium latifolium annuum cœruleo flore acu longiſſima *Moriſon.* H. 2. Geranium latifolium, acu longiſſima. C. B. P. 319. *Boerh.* n. 54. Late terram obumbrat ramulorum hirſutorum nodoſorum congerie, foliis præditorum longis, hirſutis, nonnihil rubentibus, ſinuoſis & ſerratis, ſapore acido & adſtringente. Flores cærulei & amœni, quinquefolii, quos circumſtant calicis dehiſcentis folia quina. Eos vero ſequuntur roſtra longiſſima. *Chabræus* 488. 3. Idem addit: Geranium Creticum ſeu Candiacum inſcribi vulgo à Herbariis, quod ibi forte abundet vel ſpecioſius ſit. Colitur apud nos in hortis, & floret menſe Junio, ſponte vero naſcitur in Sicilia & Narbonenſi Gallia. *Volckamerus* 187. & 188.

Dieſes Geranium nennet Moriſon das jährliche, breitblätterigte mit blauer Blume und ſehr langer Nadel oder Schnabel. C. Bauhinus das breitblätterigte mit der längſten Nadel. Es überſchattet mit vielen langen, knotigten Aeſten die Erde, an welchen lange, rauche, etwas röthlichte, ausgeſchweiffte und gekerbte Blätter ſitzen. Die ſchönen Blumen ſind blau, und fünffblätterigt, um welche die auseinander fallende fünff Blätter des Kelches ſtehen. Hierauf folgen die ſehr lange Schnäbel. Eben der Chabræus, aus welchen dieſe Beſchreibung genommen, ſetzet hinzu, daß diß Geranium das Cretiſche oder Candiſche etwan deswegen genennet werde, weil es an gedachten Orten häuffiger oder ſchöner wachſe. Man hat es bey uns in den Gärten, es blühet im Junio, wächſt aber von ſelbſt in Sicilien und in der Provinz Languedoc, Dauphiné.

GERANIUM ACONITI FOLIO FLORE COERULEO ACU LONGISSIMA, Storch-Schnabel mit Wolffs-Wurtz-Blat, blaulichter Blume, und ſehr langer Nadel. Siehe die 544. Kupffer-Platte. l. b.

Geranium *Cicutæ* folio acu longiſſima: caulibus eſt bicubitalibus, hirſutis, aſperis, anguloſis, in varios ramos brachiatis, foliis Geranii moſchati ſive cicutæ modo diviſis: floribus ſubpurpureis vel violaceis, quinque foliis; cuilibet acus uncias quinque longa, hirſuta, ſuccedit, quæ ex utriculo hirſuto quinquefolio, apicibus donato, ſemen continente prodit, quod per maturitatem exilit, & cum utriculorum mucronibus ſurſum primum, dein deorſum, alioque modo circumvolvitur. *Baub. Prodrom.* p. 138. C. B. P. 319. Appellatur & Geranium coriandri folio odorum. Geranium alterum, coriandri folio odorum. *Boerh. I.* p. 265. n. 53.

Dieſes Geranium mit Schierlings-Blättern, und ſehr langen Nadel hat anderthalb Ellen hohe, rauche, rauhe, winckelichte, in viel Aeſte vertheilte Stengel, an welchen die Blätter als an den Geranio moſchato oder an den Schierling eingeſpalten ſind. Die Blumen ſind purpurfärbig oder violblau, und fünffblätterigt; auf jede Blume folgt eine fünff Zoll lange rauhe Nadel, welche aus einen rauchen fünffblätterigten Kelch, der Spitzen hat, und den Saamen in ſich faſſet, hervortritt, welcher, wann er reiff genug, heraus ſpringet, und zuſammt mit den Spitzen des Kelchs erſt aufwärts, hernach niederwärts, und auf andere Art herum windet. Man nennet dieſe Gattung auch das wohlriechende Geranium mit Coriander-Blättern, ingleichen das andere wohlriechende Geranium mit Coriander-Blättern.

GERANIUM CICUTÆ FOLIO INODORUM, das nicht riechende Geranium mit Schierlings-Blättern. Siehe die 544. Kupffer-Platte. l. c.

Geranium minus vel arvenſe flos communiter breſilici coloris, aliquando eſt albus, & flore lacteo. C. B. P. 319. *Volck.* 287. Flagella plerumque humi ſunt ſparſa. Radix longa, extus flava, intus alba, folia tenuiter inciſa, caules ſunt tenues, aliquantulum hirſuti. Poſt flores ſatis longa ſubſequuntur roſtra. Floret Majo in arvis ſiccioribus.

Storchen-Schnabel mit Schierlings-Blättern wird auch das kleinere auf den Aeckern wachſende Geranium genennet. Die Blume iſt gemeiniglich Breſil Farbe, zuweilen auch weiß oder mit einer Milchweiſſen Blume. Die kleinen Aeſte liegen auf der Erde; die Wurtzel iſt lang, von außen gelb, inwendig weis. Die Blätter ſind zehr zart eingeſchnitten, die

Stengel dünne, zart, und etwas rauch. Nach den Blumen folgen ziemlich lange Schnäbel, es blühet im May auf trocknen Feldern.

GERANIUM CICUTÆ FOLIO SUPINUM, Schnabel-Kraut, Ruprechts-Kraut. Siehe die 544. Kupffer-Platte. l. d.

Geranium Cicutæ folio ſupinum minus. C. B. P. 319. Geranium Moſchatum, folio ad Myrrhidem accedente, minus. I. B. Geranium Moſchatum inodorum. *Volck.* 187. Foliis viret Cicutæ minoribus, ſeu Myrrhidis proximis, minus laciniatis, humi procumbentibus, quæ ſeneſcentia rubeſcunt. Caules habet breves, rotundos, piloſos, rubentesque, in quorum ſummitatibus ſpectantur flores punicei, parvis, ſtellæ figura, é quibus acuti oriuntur apices, gruinis roſtris ſimiles, ſurſum ſpectantes, capitulis balauſtii effigie. Radice nititur tereti atque dulci. Naſcitur in ruderibus, circa ſepes, ſecus itinera & ſaxoſo & extenuato ſolo; floret Majo. *Matth.* 538.

Das kleinere, mit den Aeſten ruckwärts gebogene Schnabel-Kraut, mit Schierlings-Blättern, wird auch Bieſem Storchen-Schnabel, deſſen Blätter den Kerfel gleich kommen, genennet. Die Blätter ſind kleiner als an dem Schierling, jedoch nicht ſo ſehr getheilet, wie an dem Kerfel, liegen auf der Erde, und werden endlich röthlicht. Die Stengel ſind kurtz, rund, haarigt und röthlicht, an deren Spitzen kommen die kleinen röthlichten, Stern-förmigen Blumen; nach dieſen folgen die Spitzen, welche den Kranich-Schnäbeln nicht ungleich ſind, und aufwärts ſtehen. Die Wurtzel iſt rund, und ſüß von Geſchmack. Es wächſt in Schutt, neben den Zaünen auf trockenen und dürren Feldern, blühet im May.

GERANIUM ROBERTIANUM MURALE, Ruprechts-Kraut, GOttes Gnad. Siehe die 544. Kupffer-Platte. l. e.

GERANIUM OFFICINARUM, gemein Ruprechts-Kraut, Storchen-Schnabel, Rothlauff-Kraut. Siehe die 545. Kupffer-Platte. l. a.

Geranium officinarum duplex eſt, alterum totum rubrum!, quod Bauhino Robertianum primum, alterum viride, quod Robertianum ſecundum appellatur. Robertiani, inquit *Camerarius*, ab aliis ſanguinariæ dicti, quod ad ſanguinem ſiſtendum inter omnia præſtet, duplicem obſervarunt paſtores ſpeciem; quæ omnino viridis eſt, fœminam cognominant, ſed rubentem præferunt *Ruppius* Fl. Jen. 231. Rubens dicitur etiam murale, quia ad muros, rudera &c. provenit, alterum autem in agris planisque locis. Foliis autem eſt Anemones, diviſuris longioribus, in uno quoque folio ſenis. Caulem emittit ab ipſa radice rectum, geniculatum, ramoſum, rubentem. Flores prodeunt punicei, pentapetali, é quibus roſtra oriuntur mucronata. Radice nititur rotunda, ſubnigricante, & dulci ſapore prædita. Floret Junio *Matth. Comp.* 536. *Chabræus* 488. *Volck.* 186. Flor. *Ulm.* 70. *Jenenſis* 231.

Das gemeine in den Officinen gebräuchliche Ruprechts-Kraut oder GOttes Gnade iſt zweyerley: das eine iſt gantz roth, welches Bauhinus das erſte nennet, das andere iſt grün, welches bey eben demſelben das andere heiſſet. Von Ruprechts-Kraut, oder auch Blut-Kraut, weil es vor andern das Blut ſtillet, haben die Hirten zweyerley Gattungen bemercket, das grüne nennen ſie das Weiblein, ziehen ihm aber das röthlichte vor. Das röthlichte wird auch murale oder an der Mauer wachſend genennet, weil man es daſelbſt findet, das andere aber auf Feldern, und offenen Orten. Es hat aber Blätter, wie die Anemonen, mit tieffen Theilungen, deren an jedem Blat ſechs bemercket werden. Der Stengel iſt von der Wurtzel an gerade, in Geleichen vertheilet, äſtig, und röthlicht. Die Blumen purpurfärbig, und fünffblätterigt, nach welchen kleine Schnäbel, die ziemlich ſpitzig ſind, erfolgen. Die Wurtzel iſt rund, ſchwärtzlicht, und ſüſſe.

GERANIUM FOLIO MALVÆ ROTUNDUM SEU COLUMBINUM, Storchen-Schnabel mit Pappel-Blättern, Tauben-Fuß. Siehe die 545. Kupffer-Platte. l. b.

Pes Columbinus, Geranium folio rotundo multum ſerrato, flore ex cœruleo purpuraſcente roſaceo. Floret Majo & ſequentibus ſecus vias & locis incultis ſterilibus. Annua eſt Planta. *Volck.* 186. *Boerhaav.* l. c. C. B. P. 318. *Dillen.* 93. *Tournef.* Alſ. 35. *Ulm.* 69.

Tauben-Fuß hat ein rundes Pappel-Blat, welches ſtarck eingekerbt iſt, die Blume iſt aus dem blauen röthlicht, oder purpurfärbig. Es blühet im May und folgenden, an den Wegen, und an ungebauten unfruchtbahren Orten, kommt alle Jahr friſch.

GERANIUM COLUMBINUM MAXIMUM FOLIIS DISSECTIS, gröſter Tauben-Fuß mit eingeſchnittenen Blättern. Siehe die 545. Kupffer-Platte. l. c.

Geranium Columbinum majus foliis imis, longis usque ad pediculum diſſectis. Floret Majo in hortis. Sponte naſcitur in Anglia. *Volckamerus* 187.

GERANIUM COLUMBINUM TENUIUS LACINIATUM, Tauben-Fuß mit ſehr zart eingeſchnittenen Blättern. Siehe die 545. Kupffer-Platte. l. d.

Malacoides laciniatum, ſeu columbinum alterum C. B. P. 318. *Chabr.* 486. Floret Majo & ſequentibus in ſepibus & aridioribus arvisque requietis, annuaque eſt Planta. *Volck.* 186.

Uſus Medicus.

Ex tot Geraniorum ſpeciebus ſolum Geranium Robertianum officinale eſt, virtutem enim habet mediocriter calidam & ſiccam, multumque continere dicitur Olei atque Salis eſſentialis. Moderate ſubaſtringit, extergit, diſcutit, & aperit: Quamvis de ejus uſu interno verba faciat Tabernæmontanus aliique, hodie tamen rarior eſt, imo prorſus exſpirat. Ex vulnerariis herbis inter præſtantiſſimas habetur, ulcera enim & reliquas Vulnerum impuritates mundificat, & gangrænoſis etiam medetur malis. Sanguinem coagulatum reſolvit, cum vino decoctum in Iſchuria à calculo valet. Inter præparata aqua Geranii Robertiani exſtat, quam in officinis non amplius frequenter reperire licet.

Unter ſo vielen Gattungen des Storchen-Schnabels-Kraut iſt nur das einige, welches man eigentlich Ruprechts-Kraut oder GOttes Gnade nennet in den Officinen gebräuchlich. Es hat eine mäßig erwärmende und trocknende Krafft bey ſich, und führet auch viel Oel und Sal eſſentiale. Dahero hält es gelinde an, wiſchet ab, treibt voneinander, und eröffnet. Und ob gleich Tabernæmontanus und andere von deſſen innerem Gebrauch reden, ſo iſt derſelbe doch nicht mehr gewöhnlich. Unter den Wund-Kräutern iſt es eines der vortrefflichſten, denn es reiniget die Wunden, und nimmt alles Eyter und Unreinigkeit derſelben weg, wird auch in heiſſen Brand mitgebraucht. Es vertheilet das geronnene Geblüth; mit Wein gekocht befördert es den Urin, welcher ſich durch die Stein-Schmertzen verhalten. Unter den Præparatis iſt das Storchen-Schnabel oder Ruprechts-Kraut-Waſſer, welches auch eben nicht mehr in allen Apothecken anzutreffen.

GLADIOLUS.

GLADIOLUS, Gladiola, Xiphium. ξιφίον, μαχαιρώνιον, φόσγανον. *Græce.* Gladiolo. *Ital.* Glayeul, *Gall.* Cornor ſvvord, Flag. *Angl.* Svverdkruid. *Belg.* Meizyk. Polnaga mina. *Moſc.* Dewatero odenii. *Boh.* Mieczyk. *Pol.* Kaſiflon. *Arab.* Schwerdtel, Allermans-Harniſch. *Germ.*

CHARACTER. Gladiolus vel Iridis ſpecies, vel ad Iridem bulboſam quam proxime accedere videtur. Eſt autem plantæ genus, flore liliaceo monopetalo, ad exortum quaſi infundibiliformi, in duo labia ampliato, ſuperiori ſcilicet imbricato, inferiori vero quinque partito. Calix autem, cui flos inſidet, abit deinde in fructum oblongum, in tria loculamenta diviſum, ſeminibusque fœtum ſubrotundis calyptra involutis. *Tournef.* 365. Radix perennans eſt gemina, carnoſa, tuberoſa, altera alteri incumbens, tunicâ reticulata cincta. Folia ſunt enſiformia utrinque ſtriata, Iridis anguſtiora, & breviora, mucronata, utrinque caulem amplexantia. Caulis ex foliis ſeſe quaſi exſerens, cubitalis plerumque rotundus, lævis, ſuccoſus. Flores ſunt perfecti, regulares, in ſingulis caulibus plures, monopetali, ſex laciniis profundius inciſi, paribus ſpatiis à ſe diſtantes, Iridis æmuli, ſed longe minores; ſeu dictitante *Boerhaavio* II. 126. Flos monopetalus, Liliaceus, in exortu infundibiliformis, ſupra vero ampliatus, & in ſex magna ſegmenta fiſſus, quorum tria ſuperiora, majora, latiora, plus erecta, tria inferiora longiora, anguſtiora, deorſum quaſi pendula, ut flos fere bilabiatus appareat, habens ſtamina tria enata ex pariete interno tubi floris, & inſidens apici ovarii. Calix floris eſt bifolius, binis foliolis vaginalibus, ovarium & ei impoſitum tubum floris ſuſtinet. Ovarium fit fructus oblongus, trilocularis, ſemina continens plura, paleacea, erucæ magnitudine. Floret Junio, & quidem noſtras in arvis atque inter ſegetes, nec non in hortis. *Dioſc.* L. IV. c. 18. *Matth. Comment.* & *Comp.* 655. *Tabernæm.* II. 336. *Lugdunenſis* 1620. C. B. P. 41. *Dale Suppl.* 225. *Rivinus ordine pl. quæ ſunt flore Irregul. monop.* 20. *Ruppius* 201.

Schwerdtel ſcheinet eine Art der Iris zu ſeyn, oder doch der bulbigten Schwerdt-Lilie ziemlich gleich zu kommen. Es iſt aber

eine Art Pflantzen mit einer Lilien förmigten Blume, die aus einem Blat beſtehet, und unten, wo ſie anfänget, Trichterförmig iſt, auch in zwey Leffzen ſich erweitert, wovon nemlich die obere halb und wie ein hohl Ziegel, die untere aber fünffach getheilet iſt. Aus dem Kelch, auf welchen die Blume ſitzet, wird hiernechſt eine länglichte, in drey Fächer vertheilte Frucht, die mit rundlichten, gleichſahm in einer Haube gefülleten vielen Saamen angefüllet iſt. Die Wurtzel oder Bulbe iſt zwiefach, fleiſchigt, ſtehet eine Zwiebel über die andere, und ſind mit einem Netze umbgeben. Die Blätter ſind als ein Schwerdt geſtaltet, von beyden Seiten geſtreifft, ſchmähler und kürtzer als an der Iris, vornen gantz ſpitzig, und umbfaßen von beyden Seiten den Stengel. Zwiſchen dieſen Blättern tritt der mehrentheils lange, runde, glatte, ſafftige Stengel hervor. Die Blumen ſind vollkommen regulair, in einer Reyhe viele, beſtehen aus einem Blat. Sind aber ſechsmahl tieff eingeſchnitten, ſtehen allemahl in gleicher Weite voneinander, kommen der Iris etwas gleich, ſind aber viel kleiner. D. Boerhaave beſchreibet die Blumen alſo: Die Blume, ſagt er, iſt einblätterigt, und Lilien förmigt ſiehet unten, wo ſie anfängt, einem Trichter gleich, oben aber iſt ſie gantz weit, und in ſechs groſſe Stücke geſpalten, wovon die drey oberen gröſſer, weiter und mehr aufwärts ſtehen, die drey unteren aber länger, enger, und gleichſahm niederwärts hangen, wodurch es das Anſehen hat, als wären es zwey Leffzen; inwendig, aus dem Rohr der Blume wachſen drey Fäſern hervor, und ſchließlich ſtehet ſie auf der Spitze des Saamen-Behältnißes. Der Kelch iſt zwey blätterigt, und trägt in zwey Blättern als in einer Scheide ſo wohl das Saamen-Gefäß, als auch das Rohr der Blume, hieraus wird eine länglichte, dreyfächerigte Frucht, welche vielen Saamen, ſo groß etwan als der Raucken-Saamen in ſich faſſet. Es blühet im Julio, und zwar die hier zu Lande wachſende Schwerdtel ſtehen in Feldern und unter der Saat.

NOTA. Gladiolus à foliorum forma, quæ gladiolum quodammodo refert, accepit. Noſtras etiam ſegetalis appellatur, quia inter ſegetes frequens eſt. Flores non ſunt hexapetali, ſed in ſex profundas lacinias diviſi & veluti bilabiati, in fundo tamen integri, totique decidunt. Florum ſitus diverſitatem facit. Sunt enim, quorum flores uno verſu diſpoſiti, ſunt autem ubi utrinque comparent.

Schwerdtel hat den Nahmen von der Geſtalt der Blätter, welche gleichſam als ein klein Schwerdt geſtaltet ſind. Die unſrigen Schwerdtel werden auch ſegetales genennet, weil ſie unter der Saat wachſen. Die Blumen ſind eigendlich nicht ſechsblätterigt, wohl aber in ſechs tieffe Ausſchnitte getheilet, und gleichſam zweyleffzig, jedoch ſind ſie im Grund gantz, und fallen auch gantz ab. Die Länge der Blumen machet einen Unterſcheid, denn einige haben nur an einer Seite in gleicher Reyhe die Blumen ſtehen, andere an beyden.

GLADIOLO AFFINIS SEU ANTHOLISSA, Stein-Blume. Siehe die 546. Kupffer-Platte. l. a.

Communicata nobis hæc eſt planta a D. D. Burmanno, qui ſimul ad Partem Horti Amſtel: ſecundam fig. 41. provocat, quo loco titulus eſt Gladiolo Æthiopico ſimilis, planta anguſtifolia, caule hirſuto, flore rubicundiſſimo. p. 81. Parum autem illum inter noſtrumque depictum intercedit ſimilitudinis. Addidit D. D. Burmannus & hunc titulum Hyacinthus Africanus foliis Colchici floribus coccineis major. *Pluckn.* Phyt. Tab. 95. f. 2.

GLADIOLUS AFRICANUS ANGUSTISSIMO FOLIO DILUTE PURPURASCENS, Africaniſch Schwerdtel mit ſehr ſchmahlen Blat, und blaß purpurfärbiger Blume. Siehe die 545. Kupffer-Platte. l. b.

Pluckn. Phyt. Tab. 187. f. 9. Aquileja flore purpuraſcente, radice eduli. An Gladiolus Africanus, radice tuberoſa cepæ foliis *Breynii? Cent.* I. p. 88. v. *Hermanni* Catalogum Plantarum Africanarum p. 12. ubi inſignis numerus Gladiolorum Africanorum comparet.

GLADIOLUS NARBONENSIS FLORE ALBO, Frantzöſiſch Schwerdtel mit weiſſer Blume. Siehe die 546. Kupffer-Platte. l. c.

GLADIOLUS SEU XIPHION FLORE PALLIDIORE, Schwerdtel mit blaſſerer Blume. Siehe die 546. Kupffer-Platte. l. d.

GLADIOLUS FLORIBUS UNO VERSU DISPOSITIS MAJOR, FLORIBUS PURPUREIS, gröſſeres Schwerdtel, deſſen purpurfarbene Blumen an einer Seite und einer Reihe ſtehen. Siehe die 546. Kupffer-Platte. l. e. C. B. P. n. III. *Volck.* 190.

GLADIOLUS SEU VICTORIALIS ROTUNDA, Glayeul, rund Allermanns Harniſch. Siehe die 546. Kupffer-Platte. l. f.

Cul-

Cultura.

Gladioli amant ſolum bonum, commune, arenoſum, & fimo caballino bimato ſtercoratum, locum apertum & frequente ſole gaudentem, mediocrem vero irrigationem. Qualibet æſtate non flores ſolum, ſed plerumque etiam maturum edunt ſemen. Omnes hyemis moleſtias facile tolerant; ſecundo vel tertio quolibet anno Julii ſub fine effodi & loco ſicco committi, & menſe Septembri circa Plenilunium denuo terræ demandari ſolent. Propagantur quidem ſemine, felicius autem ex copioſis adnatis bulbis, qui eodem, quo diximus, tempore à matre ſeparari, & adoleſcente luna Septembris terræ arenoſæ & levi committuntur. *Munting.* Elßholtz.

Schwerdtel verlangen einen guten, gemeinen, ſandigten, und mit zweyjährigen Pferde-Miſt gedungeten Grund, einen freyen an der Sonnen liegenden Platz, und mäßige Begieſſung. Sie geben alle Sommer Blumen, und mehrentheils reiffen Saamen, ertragen alle verdrießliche Witterungen des Winters leicht. Man gräbt ſie zu Ende des Julii aus, und leget ſie an einem trocknen Ort. Im September bey vollem Licht leget man ſie wieder ein. Sie werden zwar von dem Saamen, aber leichter von den jungen Zwiebeln, die man zur benannter Zeit abnimmt, und im September bey zunehmenden Mond in die Erde bringt, vermehret.

Uſus Medicus.

Gladiolus, ſeu Victorialis rotunda officinalis eſt, attrahendi, diſcutiendi, & ſiccandi vim habet radix. *Dale.* In emolliendis porro tumoribus, uti ſcrophulis &c. laudatur. Hermanni cynoſur. mat. med. Vulgus ad extrahenda infixa utitur illa. *Camerarius.* Multum ſalis eſſentialis & olei continere dicitur. *Lem.*

Runder aller Manns Harniſch iſt in den Apothecken zu finden. Die Wurtzel hat die Krafft anzuziehen, zu vertheilen, und zu trocknen, es wird auch Geſchwulſte, als z. E. Kröpffe zu erweichen recommendirt. Die gemeinen Leuthe bedienen ſich derſelben in allerhand Aberglauben. Der gemeine Mann braucht es, wann er ſich was eingeſtoſſen hat, heraus zu ziehen. Es ſoll viel Saltz und Oel enthalten.

GLAUX.

GLAUX, antiquis Galacton. *Plin.* γλαὺξ, γαλὰξ, γλὰξ. *Græc.* Glauco. *Ital.* Herbe au lait. *Gall.* Milck Tare. *Angl.* Melck cruyt. *Belg.* Meleczník. *Pol.* Schiel-Kraut, Milch-Kraut. *Germ.*

CHARACTER. Glaux eſt plantæ genus flore monopetalo, campaniformi vel patente, vel clauſo & multifido: ex cujus meditullio ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum, ſeu teſtam, utplurimum globoſam, apice dehiſcentem, ac ſeminibus fœtam exiguis, placentæ affixis. *Tournefort.* 88. Quæ definitio ex *D. Boerhavii* characteribus clarior evadit. Radix, inquit, perennis folia conjugata, craſſiuſcula, pinguia, flos campaniformis, patens, vel clauſus, quinquefidus, parvus, ad folia adhærens, ſtaminibus quinque inſtructus, nata ex ima parte baſios ovarii, & pariete interno imi floris. In imo fundo floris ovarium globoſum, tuba longa inſtructum, apice per maturitatem hiante. *Ind.* I. p. 206. Cum vero Glaucis maritimæ ſaltem in his deſcriptionibus habeatur ratio, & Hiſpanica charactere ſuo gaudeat peculiari, addenda etiam eſt *Dioſcoridis* deſcriptio: Glaux, inquit, Cytiſo & Lenticulo foliis ſimilis, quæ ſuperne virent, averſaque candidiora ſpectantur: ramuli à terra exiliunt quini ſenive, tenues ab radice, dodrantem alti: flores ceu Violæ albæ, purpurei exeunt, minores tamen. Naſcitur juxta mare. *Libr. IV. c.* 124. Apud *Ruppium* p. 16. eſt Glaucoides maritima ſive potius Thuringica latiore folio, & pertinet ad plantas flore regulari monopetalo ſeminibus tectis capſula. C. B. P. 215. *Lugd.* 487.

Schiel-Kraut, oder Milch-Kraut iſt ein Geſchlecht Pflantzen, mit einer aus einem Blat beſtehender Klocken förmiger, offener oder geſchloßener vielfach getheilter Blume: aus deren Mittel-Punct der Stempffel hervor tritt, welcher ferner zur Frucht oder runden Schaale wird, deren Spitze voneinander fällt, und kleinen Saamen trägt, welcher an der placenta feſt ſitzet. Dieſe Beſchreibung wird durch D Boerhaavens characteres erläutert. Die Wurtzel, ſagt er, bleibt beſtändig, die Blätter ſtehen an den Stengel zuſammen gefüget, gegeneinander über, und ſind etwas dick, und fett. Die Blume iſt Klockenförmigt, ſtehet entweder auf oder iſt geſchloſſen, fünffmahl getheilet, bloß, klein, und hänget an den Blättern, iſt mit fünff Fäſern in-

wendig verſehen, die aus dem unterſten Theil des Saamen-Behältnißes, und der inneren Seiten unten an der Blume hervorkommen. An dem Grund der Blume ſitzet ein rundes Saamen-Behältniß, welches mit einer langen Röhre verſehen, deſſen Spitze, wann es recht reiff wird, voneinander fällt. Da nun in dieſen Beſchreibungen bloß auf das von Dioſcoride angeführte Schiel-Kraut, nicht aber auf das Spaniſche geſehen wird, als welches ſeine eigene Characteres hat, ſo iſt nöthig, die Worte deſſelben anzuführen: Milch-Kraut, ſaget er, hat Blätter die dem Klee und Linſen gleich ſehen, die oben her grün, an der unteren Seite aber weißlichter ſind. Der kleinen aus der Erde hervortrettenden Aeſtlein ſind an der Zahl fünff, biß ſechs, etwan Spann hoch, die Blumen kommen als wie an den weißen Veilen, purpurröthlicht, jedoch kleiner. Es wächſt neben dem Meer. Nach Ruppii Meynung iſt Glaucoides maritima eine Pflantze mit einer irregulairen einblätterigen Blume, deſſen Saame in einer Capſul bedecket iſt.

Glaux à foliorum quidem glauco colore ſic dicta, *à Camerario* H. M. p. 67. perhibetur, ſed fortè Glaux idem eſt, ac Galax à lacte appellatur, quia auctore *Dioſcoride* in ſorbitione lactis ubertatem intermiſſam reſtituit, & dictitante *Galeno*, quia Glaux herba & ipſa lactis generandi vim obtinere videtur. *Matth. in Dioſc.* p. 585. At enim vero Glaux Dioſcoridis, quænam planta ſit, à Botanicis controvertitur. *Dale Suppl.* 194. Cum autem dubio procul ſit, quod Glaux in Anglia locis maritimis, & in tota Zelandia locis ſalſuginoſis & uliginoſis, nec non in Thuringia ad ſalſum lacum proveniat, non eſt cur dubitemus, quin vera iſta ſit *Dioſcoridis* Glaux, quam pictam & deſcriptam ſiſtimus. Hiſpanica enim, quia eſt leguminoſa, vera Dioſcoridis eſſe nequit, quia nec locis maritimis invenitur: vide *Ruppium* p. 16. *Knauth.* 195.

Glaux, meinet Camerarius, habe von Glaucus Eyſen grau, oder gräulicht ſeine Benennung, weil die Blätter alſo ausſehen, allein es giebt auch unſer Teutſcher Nahme Milch-Kraut, daß es von Galax oder Milch herkommt, weil es wie Dioſcorides ſagt, in einem Tränckel die nachlaſſende Milch in den Brüſten wieder herſtellet, und wie Galenus will, diß Kraut ſelbſt reichliche Milch den Säugenden giebet. Es wird zwar unter den Botanicis geſtritten, welches die eigentliche Pflantze ſey, die *Dioſc.* Glaux genennet. Da aber auſſer Zweiffel iſt, daß das Schiel-Kraut in England an den See-Küſten, in gantz Seeland an ſaltzigen und feuchten Oertern, in Thüringen an einer ſaltzigten See wachſe, ſo iſt wohl gewiß genug, daß wir das wahre Milch-Kraut des *Dioſc.* ſo wohl in Kupffer recht dargeſtellet, als auch hier beſchrieben haben. Jedoch iſt das Spaniſche Schiel-Kraut, weil es eine Hülſen-Frucht, und auch nicht an der See wächſt, wohl eben nicht das jenige, was *Dioſc.* beſchrieben.

GLAUX HISPANICA MINIMA, Schiel-Kraut, Milch-Kraut. Siehe die 547. Kupffer-Platte. l. a.

Differt hæc Glaux ab Hiſpanica a *Cluſio* CCXL. deſcripta, ſiliquis glabris & flore albo; appellatur Aſtragalus Hiſpanicus ſiliqua epiglottidi ſimili flore albo minor. *Tournef.* p. 416. *Boerh. II.* 54. *Apud C. B. P.* p. 347. *b. n. II. ſub Cicere latet*, ſunt, præeunte *Volckamero*, ſemina reniformia, pericarpio membranaceo, ſiliquoſo, breviſſimo, duplici incluſa; flores perfecti, papilionacei, tetrapetali, folia pinnata. Hæc unà cum Glauce *Cluſii* floret in *Volckameri* horto Menſe Julio, & multiplicatur ſeminibus menſe Aprili circa pleni lunium ſerendis. Vide *Rivinum* Ordine plantarum, quæ ſunt flore irregulari Tetrapetalo p. 19. *Lugdunenſem* 487. *Ammann.* 406. *Chabr.* 154. & 618. Glaux leguminoſa, addit *Knauthius*, ad differentiam Glaucis maritimæ flore monopetalo vocatur *Aſtragaloides*, & ob ſiliquas breves, tumidas & veſicæ inſtar inflatas cum ſeminibus reniformibus peculiare genus, ab Aſtragalo diverſum, conſtituit. p. 195.

Dieſes Spaniſche Milch-Kraut iſt durch die glatte Schoten und weiße Blume von dem jenigen unterſchieden, welches Cluſius beſchrieben. Man nennet es auch frembde Spaniſche Wicken mit einer Schote, die dem Zäpflein im Halſe gleichet, und zwar die kleinere mit einer weißen Blume. Bauhinus hat es zu den Erbſen gebracht. Nach Herr D. Volckamers Beſchreibung findet ſich vieler Saame, der Nierenförmig iſt, und in einem häutigen Saamen-Behältniß, welches als eine Schote ausſiehet, ſehr kurtz, und zwiefach iſt, eingeſchloſſen lieget, die Blumen ſind vollkommen, wie die ſo genandte Schmetterlings-Blumen, vierblätterigt. Diß Milch-Kraut wächſt mit dem jenigen, welches Cluſius beſchrieben in Herren D. Volckamers Garten, blühet im Julio, und kan mit dem vorhergehenden durch den Saamen, den man im April ſäet, vermehret werden. Nach D. Knauths Meynung könte dieſe Gattung Aſtragaloides genennet werden, ſey aber ein eigenes Geſchlecht.

GLAUX MARITIMA, Herbe au Lait, Schiel-Kraut. Siehe die 546. Kupffer-Platte. l. b.

Glaux maritima floſculis ex albo rubentibus. C. B. P. 215.

GLYZYRRHIZA.

GLYZYRRHIZA, dulcis radix, à Seplaſiariis corruptè Liquiritia. γλυκύῤῥιζα. *Græc.* Regolitia. *Ital.* Regaliza, Regalizia. *Hiſp.* Ragalize, Regliſſe. *Gall.* Liquorice, Licorice. *Angl.* Zœthout. *Dan.* Lackriß-trä. *Dan.* Slatkoi Dubetz. *Moſc.* Lakrigia. *Pol.* Lekorize. *Bohem.* Edosgyokar. *Ung.* Sus, Alſus. *Arab.* Süßholtz, Lekritzen-Holtz, Lakritzen-Wurtzel. *Germ.*

CHARACTER. Glyzyrrhiza quaſi dulcis radix frutex eſt ſeu plantæ genus, flore papilionaceo, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in ſiliquam brevem, ſeminibus fœtam utplurimum reniformibus. His notis addenda ſunt folia bina, conjugata, coſtæ adhærentia, cui ſummæ folium impar innaſcitur. *Tournef.* 389. Radix vero, præcipua hujus plantæ pars, longè, latè, profundéque ſerpens, extus fuſca, intus buxea guſtu ſubamaricante ſubacri ſed dulciſſimo melleo, tenuis mellei odoris, caules agit erectos, bicubitales, ramoſos, quibus folia Lentiſci, ſed majora, denſa, pinguia, tactu glutinoſa, atroviridia, ſplendentia & pinnata adnaſcuntur. Flores purpureo plerumque colore ſunt perfecti, irregulares, tetrapetali, lentium & viciarum æmuli. Siliquæ ſunt unicapſulares, lentium modo ruffæ, breves, erectæ; ſeu, dictitante *Volckamero*, ſunt ſemina reniformia, pericarpio membranaceo ſiliquoſo, ſimplici, lævi, mediocris longitudinis incluſa, ut in Glycyrrhiza Officinali, vel ſemina ejusdem formæ pericarpio membranaceo, ſiliquoſo, ſimplici, breviſſimo, echinato, incluſa, ut in Glyzyrrhiza ſpuria. Sponte ſua creſcit in Hiſpania, Gallia & in Germania in agro Bambergenſi, ſeritur autem & colitur etiam in hortis. Floret Junio & Julio. *Boerhaav.* II. 47. *Dioſc.* III. c. 5. *Matth. Comm.* 350. C. B. P. 352. *Chabr.* 150. *Tabernæm.* 232. *Ruellius* 495. *Ammannus* 159.

Süß-Holtz, oder Lacritzen-Wurtz iſt eine Art Pflantzen, mit einer Schmetterlings-Blume, aus deſſen Kelch der Stempffel hervortritt, der hernach zu einer kurtzen mit vielen meiſt Nieren-förmigen Saamen angefülleten Schote wird. Zu welchem Kennzeichen man noch ſetzen kan, daß allemahl zwey und zwey Blätter an einer Rippe gegeneinander über verbunden, und an der Spitze eins allein übrig ſtehen. Die Wurtzel aber, als der vornehmſte Theil dieſer Pflantze breitet ſich weit, tieff, und breit in der Erden aus, iſt auswendig braunlicht, inwendig Buxbaum-gelb, von etwas herben, bitterlichen aber doch ſehr ſüſſen Geſchmack von ſubtilen Geruch, als Honig. Sie treibet, gerade, zwey und mehr Ellen hohe vieläſtige Stengel, an welchen Blätter von Anſehen, als die Linſen-Blätter, aber weit gröſſer, feſt, feiſt, klebricht anzufühlen, ſchwärtzlicht grün, gläntzend, und geflügelt ſind. Die Blumen ſind mehrentheils purpurfärbigt, vollkommen, irregulair, vierblätterigt, den Linſen- und Wicken-Blumen gleich. Die darauf folgende Schoten ſind einfächerig, wie die Linſen röthlicht, kurtz, und ſtehen gerad auf. Oder als Herr D. Volckamer ſetzet. Die Saamen-Körner ſind Nieren-förmig, in einem häutigen, ſchotigen Behältniß, welches einfach, glatt, und mittelmäßiger Länge iſt, eingeſchloſſen, wie bey dem gemeinen, in denen Apothecken gebräuchlichen Süßholtz zu ſehen. Oder die eben alſo geſtaltete Saamen-Körner ſind in einem häutigen, ſchotigen, einfachen, gantz kurtzen, ſtachelichten Behältnüß eingefaſſet, wie bey dem falſchen ſüſſen Holtz: Es wächſt in Spanien, Franckreich, Italien, Teutſchland, und vornemlich um Bamberg häuffig, und blühet im Junio und Julio.

NOTA. Glyzirrhizæ, id eſt radicis dulcis nomen ab inſigni radicis dulcedine derivatum eſſe, inter omnes conſtare arbitror. Exinde detortum eſſe officinarum Liquiritiam, facile colligitur. Diſtinctio autem Glyzyrrhizæ echinatæ à vulgari ſeu officinali ratione ſiliquarum ex *Rivini* ordine Plantarum, quæ ſunt Flore irregulari tetrapetalo p. 10. & 14. commode petitur, ex Volckameri etiam ſupra adductis verbis clare apparet. Glyzyrrhiza Africana ſiliquis compreſſis à *D. Heuchero* p. 64. Glyzyrrhizis annumerato meliori jure cum *Volckamero* ad Coluteas refertur; Notari etiam meretur Glyzyrrhiza ſiliquis nodoſis, quaſi articulatis *Buxbaumii* Cent. III. p. 25. Tab. XLVI. Occurrit tandem Glyzyrrhiza Orientalis ſiliquis hirſutiſſimis in *Tournef. Coroll.* p. 26. Notas dein Glyzyrrhizæ characteriſticas non a radice dulci repente & à caulibus erectis, ſed à ſiliquis deſumendas eſſe erectis, planis, compreſſis, & bivalvibus, monet *Knauthius* p. 190. & 191.

Der Nahme Glyzyrrhiza wird von uns Teutſchen völlig durch ſüß Holtz, oder ſüſſe Wurtzel ausgedrücket; eben daher kommt auch die verdrehte Benennung Lacrytzen-Holtz oder Lacrytzen-Wurtz. Es iſt allerdings der Unterſcheid unter den Süßholtz mit rauhen Köpffen und dem gemeinen Teutſchen Süßholtz, der von den Schoten hergenommen wird, wohl zu bemercken, wie man ſolches am füglichſten aus Rivino, und den oben angeführten Worten des Herrn D. Volckamers erſehen kan. Schließlich erinnert Knauthius wohl, daß man die eigentliche Kennzeichen des Süßholtzes nicht eben von der Wurtzel, noch Stengeln, ſondern von den Schoten und deren Geſtalt hernehmen müſſe.

GLYZYRRHIZA AMERICANA, Americaniſches Süßholtz. Siehe die 547. Kupffer-Platte. l. c.

Hanc Glyzyrrhizam adduxit *Muntingius* & meritò quæritur? An Glyzyrrhiza, vel Glyzyrrhizæ affinis, arboreſcens Americana floribus ex luteo & rubro variegatis, folio acuminato, ſiliqua latiſſima? *Breyn. Prodr.* 2.

GLYZYRRHIZA ECHINATA, Süßholtz mit rauhen Köpffen. Siehe die 547. Kupffer-Platte. l. d.

Hanc Glyzyrrhizam ſpuriam echinatam, ſeu pſeudo Glyzyrrhizam appellat *Rivinus* l. c. ab aliis etiam Onobrychis flore cœruleo ſiliculis hirſutis ſeu aſperis ad imum Platani pilulæ modo junctis. *Moriſon.* H. 2. 133. à quà tamen diſtingui illam vult *Rivinus* l. c. *Boerh.* II. 47. n. 2. *Volck.* 191. Non dubium eſt, quin hæc vera *Dioſcoridis* ſit Glyzyrrhiza. L. III. c. 5. Flores é foliorum alis egrediuntur in capitulum conglobati, quos ſequuntur fructus ex oblongis ſiliquis echinatis conglomerati, quorum ſingulis ſingula ſemina inſunt. Pſeudo - Glyzyrrhiza itaque modo florendi & capſulis ſeminalibus differt ab Onobrychide. *Knauthius* p. 181. In Cappadocia, Ponto & Cilicia præſtantiſſimam gigni perhibent *Dioſcorides & Plinius*, nec non in Italia atque Hiſpania, unde in Galliam & Angliam frequenter exportatur. *Pomet.* P. I. p. 106. At in noſtris regionibus nonnullis tantum in hortis voluptatis cauſa colitur: utpote quæ dulcedine & gratia à vulgari longe ſuperatur. *Chabr.* 150. *C. B. P.* 352. Floret Julio.

Dieſes Süßholtz nennet Rivinus das falſche und unächte, und ob es gleich einige Hahnen-Kamm mit blauer Blume, rauchen und ſcharffen Schoten, die mitten als die Ahorn-Zapffen zuſammen gefüget ſind, nennen, ſo iſt doch D. Rivinus der Meynung, daß man es davon unterſcheiden ſolle. Es iſt aber wohl nicht zu zweiffeln, daß diß das eigendliche von dem Dioſcor. beſchriebene Süßholtz ſey. Es kommen die Blumen aus den Flügeln der Blätter, in ein Köpfflein zuſammen gewunden hervor, worauf die Frucht erfolget, die aus länglichten, zuſammen ſitzenden, ſtachelichten kleinen Schoten beſtehet, unter deren jeden ein einfaches Saamen-Körnlein ſitzet. Folglich iſt dieſes ſogenandte falſche Süßholtz von der Onobrychi oder Hahnen-Kamm, durch die Art zu blühen, und durch die Saamen-Capſeln unterſchieden. Dioſcorides und Plinius ſagen, daß diß Süßholtz am beſten in Cappadocien, Ponto und Cilicien wachſe; man findet es aber auch in Welſchland und Spanien, von welchem letzteren Ort es häuffig nach Franckreich und Engeland verfahren wird. In unſern Gegenden bauet man es zur Luſt in den Gärten, weil es an Süßigkeit und annehmlichen Geſchmack dem gemeinen Süßholtz nicht beykommt. Es blühet im Julio.

GLYZYRRHIZA SYLVESTRIS ALTERA, eine andere Gattung von wilden Süßholtz. Siehe die 547. Kupffer-Platte. l. e.

Glyzyrrhiza ſylveſtris altera floribus puniceis, foliis *Arachi.* C. B. P. 353. n. IV. Glyzyrrhiza Aphacoides perennifolia. *Hoffm. Flor. Altorff. Deliciæ ſylv.* Flores communiter ex pallido flavent, rarius punicant. Floret Julio in ſylvis.

Diß wilde Süßholtz hat Blätter, als an den Vogel-Wicken, und wird auch den wilden Wicken ähnliches Süßholtz genennet mit beſtändig bleibenden Blättern. Die Blumen ſind gemeiniglich blaßgelb, ſelten aber röthlicht. Es blühet im Julio in den Wäldern.

GLYZYRRHIZA SYLVESTRIS FLORIBUS PUNICEIS, wildes Süßholtz mit purpurröthlichten Blumen. Siehe die 548. Kupffer-Platte. l. a.

GLYZYRRHIZA VULGARIS, Regliſſe, Süß- oder Lacrytzen-Wurtz. Siehe die 548. Kupffer-Platte. l. b.

Glyzyrrhiza ſiliquoſa vel Germanica. Liquiritia officinarum. Glyzyrrhiza radice repente vulgaris germanica. Glyzyrrhiza Bambergenſis ſeu Babenbergenſis. C. B. P. 352. n. II. *Volck.* ſponte provenit in Gallia & Hiſpania maxime autem in agro Bambergenſi. Colitur in hortis. Floret Julio. Radix perennat. vid. *Charact.*

Dieſes Süß-Holtz heiſſet das Teutſche, weil es um Bamberg in Francken ſehr häuffig gebauet und anderweitig verfahren wird. Man findet es freylich auch in Franckreich und Spanien. Durch die Schoten wird es leicht von andern Gattungen unterſchieden. Man hat es auch in den Gärten, und blühet es daſelbſt im Julio. Die Wurtzel bleibt beſtändig. Eben dieſes iſt mehrentheils in unſern Officinen gebräuchlich unter dem Titel und Nahmen Lakritzen- oder Süß-Holtz.

Cultura.

Glyzyrrhiza vulgaris tertio quolibet anno à Ruſticis Bambergenſibus ex late repentibus radicibus abſciſſis propagari ſolet. Eadem etiam in hortis ſata vel ex repentibus adnatis ſurculis horto illata, ſi ſemel comprehenderit, tam pertinace fertilitate cohæret, ut vix unquam poſſit radicitus exſtirpari. Glyzyrrhiza echinata facile in hortis provenire ſolet, & ſemine, Aprilis menſe ſerendo, propagatur. *Munting.* 439.

Um Bamberg pflegen die Bauers-Leute alle drey Jahr die weit und breit ſich vermehrende Wurtzeln des Süßholtzes von neuen zu pflantzen. Wenn man diß Süß-Holtz im Garten ſäet oder aus einer Wurtzel ziehet breitet es ſich ſo bald aus, daß man es nie gar wieder ausrotten kan, Das Süß-Holtz mit rauchen Köpffen läßt ſich auch leicht im Garten fort bringen, man ſäet den Saamen im April.

Uſus Medicus.

Radix Glyzyrrhizæ officinalis eſt, & quidem Germanica, quæ Hiſpanicâ longe præſtantior, dulcior, ac ſuccoſior habetur, temperatæque deprehenditur eſſe naturæ atque multum Olei ſalisque eſſentialis continere perhibetur. Facultatem habet abſtergendi, mundandi, lævigandi, mulcendi humorum acrimoniam, aperiendi, emolliendi, humectandique quam maxime. Pulmonica præcipue ac Nephritica eſt, acrimoniam non ſolum mitigans, ſed et expectorationem promovens, pituitam abducens, in tuſſi, raucedine, veſicæ eroſione, urinæ acrimonia, ardore ventriculi, mictu cruento virtutem egregiam exſerens. Quare diuretica imprimis habetur, & renum atque Veſicæ calculo veluti panacea exiſtit. Et cum pectus & pulmones inſigniter juvet, datur opportune ſuſpirioſis, phthyſicis, & ſiti laborantibus. Præparata exſtant in officinis 1) Succus Liquiritiæ, 2) Liquiritia in baculis, cocta alba & citrina 3) Trochici becchici albi, nigri & citrini, 4) Unguentum Liquiritiæ, 5) Sirupus, 6) Eſſentia, & 7) Extractum. Ingreditur radix frequenter infuſa & decocta pectoralia.

Die Wurtzel des Süß- oder Lacritzen-Holtzes iſt in den Apothecken ſehr gebräuchlich, ſonderlich das Teutſche, als welches ſüſſer, ſafftiger und vortrefflicher als das Spaniſche befunden wird. Es iſt dieſe Wurtzel von gemäßigten Temperament, und enthält viele ſchleimigte und ſüſſe Theilgen, ingleichen viel Oel nnd Sal eſſentiale. Es hat die Krafft abzuwiſchen, zu reinigen, zu lindern, die ſcharffen Feuchtigkeiten zu mildern, zu eröffnen, und vornehmlich zu befeuchten. Am allermeiſten iſt ſie vor die Lunge und Nieren ein vortreffliches Mittel, indem ſie nicht nur alle Schärffe daſelbſt mildert, ſondern auch einen leichten Auswurff befördert, und den Schleim abführet. Im Huſten, Heiſerkeit, angegriffener Blaſe, ſchneidenden Harn, Sodbrennen, und auch Blut harnen thut es gute Dienſte. Weswegen ſie ein Urin treibendes Mittel iſt, und vor Nieren- und Blaſen-Stein als eine Panacée gehalten wird. Und da ſie vor die Bruſt und Lunge ſo heylſam befunden wird, ſo gibt man ſie mit guten Nutzen den Keichenden, und Lungenſüchtigen, es wird auch wider den Durſt gebraucht. Von dieſer Wurtzel hat man in den Apothecken, 1) den inſpiſſirten Lacritzen-Safft, 2) weis und gelb gebacken Süßholtz, 3) ſchwartze, weiſſe und gelbe Huſten-Zeltlein, 5) Syrup, 6) Eſſentz, und 7) Extract von Lacrytzen. Die Wurtzel wird gemeiniglich zu Bruſt-Träncken und Thée genommen. *S. Pauli* 324. *König* 201. *Dale* 289. *Schrœder. Led Tabernæm.* II. 232. Hecker 338. *Valentini* P. I. p. 178. *Zornius* 329.

GNAPHALIUM.

GNAPHALIUM γναφάλιον. *Græc.* Gnaphalio *Ital.* Immortelle, Herbe à Cotton, Herbe à la diſſenterie. *Gall.* Cudvved & Dovvuevvet. *Angl.* Ruerkruyt. *Belg.* Kolancki. *Pol.* Gnaphalium vulgare, Filago, Lana pratenſis, Heliochryſum ſylveſtre, Contonaria, Centuncularis & Centunculus, Tomentum, Herba impia. Latine. Ruhr⸗Kraut, Engel⸗Blum, Kätzlein, Feld⸗Katzen, Hynſch⸗Kraut, Schimmel⸗Kraut, Wieſen⸗Wolle. *Germ.*

CHARACTER. Gnaphalium à voce Græca γνάφαλον Tomentum, quaſi diceres plantam tomentoſam, tota enim eſt incana & tomentoſa. Eſt autem, præeunte *Tournefortio*, plantæ genus flore floſculoſo, plurimis nempe floſculis conſtante multifidis, embryoni inſidentibus foliolis imbricatis & intermediis, & calice ſquamoſo quaſi hemiſphærico comprehenſis. Embryo autem deinde abit in ſemen calyptrâ munitum. p. 461. Quia vero *Tournef.* ſolius Gnaphalii maritimi rationem habuit, addenda eſt Filaginis definitio: Eſt autem Filago plantæ genus flore floſculoſo, plurimis ſcilicet floſculis conſtante, ſtellæ adinſtar diviſis, embryoni inſidentibus & calice ſquamoſo, ſed nequaquam ſplendente aut ſpecioſo comprehenſis. Embryo autem abit deinde in ſemen pappis inſtructum. p. 454. Radice autem ſurgunt pleræque Gnaphaliorum ſpecies multifida, lignoſa, craſſa, nigraque, caulesque agunt multos, rotundos, graciles, cinericia lanugine tectos, circa quos totos folia denſo, non tamen ſtricto ordine ſtipata, tomentoſa, craſſiuscula, oblonga ac mollia, per extremum non nihil rotunda, quæ concerptæ in floccos xilinæ lanæ penitus abeunt. Flores ſunt perfecti, compoſiti ex plurimis floſculis minutiſſimis tubuloſis ſeu monopetalis in ſummitate quinquefariam diviſis ac diſcum formantibus, perianthio ſquamato, quod radii vices in quibusdam ſuſtinet, circumdati, colore plerumque ſubluteo pallentes; Semina ſunt nuda, oblonga, teretia, minutiſſima, pappo intermixta. Loca Gnaphalia amant inculta, arenoſa, quamvis etiam in agris frumentaceis provenire ſoleant. Florent plerumque Junio atque Julio. C. B. P. 263. *Boerb.* I. 119. *Volck.* 195.

Ruhr⸗Kraut Gnaphalium iſt ein Griechiſches Wort, und heiſſt ſo viel als Pflockwolle, weil dieſe gantze Pflantze grau und wolligt iſt. Es iſt aber nach Tourneforts Beſchreibung Ruhr⸗Kraut eine Art Pflantzen, mit einer Blume, die aus vielen zuſammengeſetzeten vielfach getheilten Blümlein beſtehet, dieſe Blümlein ſitzen auf den Saamen⸗Anſetzlingen, haben hohle Blättergen, die von einem ſchuppichten halbrunden Kelch umfangen ſind. Die zarte Frucht oder Anſetzling wird hernach zum Saamen, welcher mit einer Haube bedecket iſt. Weil aber Tournef. bloß ſein Abſehen in dieſer Beſchreibung auf das Ruhr⸗Kraut hat, welches an der See wächſet, ſo muß man den Titel Filago bey ihm nachſehen, unter welchem die mehreſten Gnaphalia vorkommen. Filago aber iſt eine Art Pflantzen, deren Blumen aus vielen kleinen Blumen beſtehet, die als ein Stern Strahlen weiß getheilet, über die junge Frucht ſitzen, und in einem zwar ſchwammigten, doch gar nicht glänzenden oder einen Schein gebenden Kelche umfangen ſind. Die jenige Frucht oder Anſetzling wird hernach zum Saamen, der mit Haaren oder Pflocken verſehen iſt. Die mehreſten Gattungen des Ruhr⸗Krauts haben eine vielfach geſpaltene, holtzigte, dicke, ſchwartze Wurtzel, aus welcher viele, runde, geſchlancke, aſchgraue Stengel treiben, an welchen rund herum, aber ohne gewiße Ordnung ſehr viele, wolligte, dicklichte, länglichte, und weiche Blätter ſtehen, die aber an ihren Spitzen etwas rund, und die ſich wie die Baum⸗Wolle in Pflocken ziehen laſſen. Die Blumen ſind vollkommen, aus vielen ſehr kleinen röhrigten Blumen zuſammengeſetzet, welche oben fünfffach getheilet, und eine runde Scheibe vorſtellen, wovon der Kelch ſchuppigt und mit ſeinen Strahlen offt die Stelle eines Sterns vertritt, die Farbe iſt mehrentheils blaßgelb. Der Saame iſt bloß, länglicht, rund, ſehr klein, hat hin⸗ und wieder kleine Haare. Es wächſt das Ruhr⸗Kraut an ungebaueten, ſandigten Oertern, wiewohl auch auf den Korn⸗Feldern, und blühet gemeiniglich im Junio und Julio.

NOTA I. Multæ plantæ à Botanicis Gnaphalii nomine appellari ſolent, quod molli lanugine, ſeu lana aut tomento eſſent obvolutæ. Eſt enim Græcis γνάφειν vellere, carpere lanas, aut pannum, ſeu vellicando & deradendo expolire, unde γνάφαλον tomentum, quod culcitris infarcitur, & quorum natura mollis, candida, & omnino lanea eſt, γναφαλώδη appellantur. Gnaphalium igitur herba

dicta, quod foliis ejus mollibus & candidis pro tomento uterentur; à Latinis Centunculus & Centuncularis herba, quod centonibus cum tomento maxima ſit cognatio, & Tomentaria ſeu Tomentitia. *Lugd.* 1115. à Germanis appellatur Ruhr-Kraut, ab ejus facultate adverſus dyſenteriam.

Die Botanici haben vielen Pflantzen den Nahmen Gnaphalium gegeben, welche nemlich mit weichen Haaren, oder Wolle oder Pflocken überzogen ſind. Denn γνάφειν heiſſet bey den Griechen ſo viel als zupffen, Wolle ziehen, oder ein Tuch rupffen, oder durch rupffen und abſchaben ein Tuch feiner machen. Daher heiſſt γνάφαλον ſo viel als abgeſchabtes, welches man in die Küſſen thut, deren Natur alſo weich, weiß, und gantz wolligt iſt, werden γναφαλώδη genennet. Man hat alſo diß Kraut Gnaphalium genennet, weil die Alten ſich deſſelben weichen und weißen Pflock-Wolle bedienten; Jngleichen Lumpen-Kraut, weil man aus alten Lumpen die Tomenta auch zu zupffen pflegte. Die Teutſchen nennen es Ruhr-Kraut, weil es gegen die Ruhr dienlich iſt.

NOTA II. Incaute Gnaphalia cum Elichryſis confunduntur ab Autoribus, quia ipſa Elichryſa ab ipſis denominata nihil aliud ſunt quam genuina Gnaphalia ob ſeminum florumque convenientiam, & quamvis radiata videantur, tamen non ſunt, cum ſquamulæ hæ lucidæ & immarceſcibiles perianthii locum ſuppleant, nec petalorum more decidant. *Volck.* 194. Differunt autem, dictitante eodem, Elichryſa, Stœchad. Citr. &c. juxta *Rajum* à Gnaphaliis genuinis, quod flores gerunt foliis radicalibus cinctos. Cum vero, quæ radium conſtituunt, improprie florum petala dicantur, quia nunquam decidunt, ſed potius perianthii vices ſuſtinent, nihil obſtant, quin & hæc ad Gnaphalia referantur. Tournefortius Elychriſum à Filagine ſeu Gnaphalio vulgari & ejus ſpeciebus ob ſquamas perianthii lucidas auratas aut argentatas, & ſecundum *Rajum* florum petala mentientes diſtinguit, quales ſquamæ in filagine non obſervantur. *Knauth.* p. 126.

Einige Autores vermiſchen unbedachtſamer weiſe die Elichryſa mit den Gnaphaliis, da doch die von ihnen alſo genannte Elichryſa nichts anders als wahre Gnaphalia ſind, ſowohl wegen des Saamens als der Blätter Aehnlichkeit; und ob es gleich ſcheinet, als wären ſie Strahlen weis getheilet, ſo ſind ſie es doch in der That nicht, indem dieſe glåntzende und unverwelckliche Schuppen an ſtatt des Kelchs dienen, und nicht ſo wie die Blätter abfallen. Aus eben dieſem Grunde ſaget Herr D. Volckamer können auch die Elichryſa und Stœchades citrinæ zu den Gnaphaliis gebracht werden. Tournefort unterſcheidet eben wegen des vergüldeten oder verſilberten Kelches die Elichryſa von den Gnaphaliis, und Rajus wegen der Schuppen, die als Blåtter ausſehen, dergleichen man bey dem gemeinen Ruhr-Kraut nicht anzutreffen pfleget.

GNAPHALIUM SEU LAGOPUS MINOR, Pied de Lievre, Haaſen-Pfoten. Siehe die 548. Kupffer-Platte. l. c.

Gnaphalium trifoliatum. Trifolium leporinum ſeu Lagopus officinarum. Trifolium Lagopoides purpureum, arvenſe, humile, annuum, ſeu Lagopus minimus vulgaris *Moriſon.* H. 2. Eſt autem Lapopus Trifolium arvenſe humile, ſpica molliori & villoſa *Ammann.* 172. C.B.P. 328. b. *Boerh.* II. 31. n. 6. Katzen-Klee, Haaſen-Klee, Haaſen-Pfoten. Floret Junio in arvis ſabuloſis, annua eſt planta *Volck.* 388. Inter Trifolia quidem à plerisque collocata *Tournef.* 405. cum vero ejus ramuſculi, folia, flores, ſpicæque lanuginoſæ & tomentoſæ ſint, commode inter Gnaphalia locum obtinet, cujus etiam major datur ſpecies. C.B.P. 328.

Haaſen-Klee oder Haaſen-Pfoten gehöret zu den dreyblätterigten Pflantzen oder zu dem Klee. Unſere angeführte Gattung heiſſet der röthlichte auf den Feldern wachſende, niedrige, jährliche, gemeine Haaſen- oder Katzen-Klee mit einer weichen und zottigten Aehre. Es blühet im Junio auf ſteinigten Feldern, und wächſt alle Jahr friſch. Die meiſten rechnen es zu dem Klee, da aber Stengel, Blätter, Blumen, und Aehren gantz wolligt ſind, darff man es mit Recht hieher bringen.

GNAPHALIUM LUTEUM PEREGRINUM, frembdes gelbes Ruhr-Kraut. Siehe die 548. Kupffer-Platte. l. d.

Gnaphalium luteum peregrinum ſpecioſo flore Elichryſum Orientale *C. B. P.* 264. Stœchas Citrina floris & magnitudine & colore ſpecioſa *I. B.* Helichryſum Orientale ſeu Amaranthus luteus *Parck.* Floret Julio in horto *Volckam.* ſponte naſcitur in montoſis, & in Orientalibus regionibus: perennat, & ſemper viret, dummodo ab aëris frigidioris injuriis vindicetur. Propagatur adnata ſobole. Floribus majoribus dilutioris quodammodo coloris ac ramulis longioribus, differt ab antecedente, nimirum Gnaphalio luteo, ſeu Coma aurea. *Volck.* 193. *C. B. Prodr.* 123.

Dieſes gelbe frembde Ruhr-Kraut mit einer ſchönen anſehnlichen Blume wird auch das Morgenländiſche Elichryſum genennet, ingleichen Stœchas Rhein-Blume ſo wohl mit groſſer als von ſchöner Farbe ſeyenden Blume. Es blühet im Julio in D. Volckamers Garten, und wächſt in den Morgenländern auf den Gebürgen von ſelbſten, bleibt und grünet beſtändig, woferne man es nur anders vor die kalte, rauhe Lufft bewahret. Man vermehret es durch die anwachſende Jungen. Es iſt durch die grössere Blumen von etwas blaſſerer Farbe, und durch die längere Zweiglein von dem gelben Ruhr-Kraut unterſchieden.

GNAPHALIUM LUTEUM COMA AUREA. Siehe die 549. Kupffer-Platte. l. a.

Amaranthus luteus. Elichryſum ſeu Stœchas citrina latifolia. C. B. P. 265. Floret Julio in arenoſis, & perennat. Floribus in ſummitate cauliculorum aureo ſplendore fulgentibus, mediocris magnitudinis differt à cæteris hujus generis. Appellatur ab *Hoffmanno Flor. Alt. Deliciis* Sylveſtr. Laugen-Kraut.

GNAPHALIUM LUTEUM, SEU STOECHAS CITRINA, Stœchas jaune, gelbes Ruhr-Kraut oder gelbe Rhein-Blume. Siehe die 549. Kupffer-Platte. l. b.

Gnaphalium luteum ſylveſtre, Amaranthus luteus ſylveſtris. *Bock.* provenit aſperis, & arenoſis locis. Floret Junio & Julio.

GNAPHALIUM LATIFOLIUM AMERICANUM, breitblätterigtes Americaniſches Ruhr-Kraut. Siehe die 549. Kupffer-Platte. l. c.

Cubitales, aut ampliores habet Gnaphalium hoc caules, eosque craſſiuſculos, multa lanugine candida, tanquam tomento, obſitos, quos inæqualiter ambiunt folia digitalis longitudinis, externa parte incana, interna viridia & valde ſplendeſcentia. Reliqua cum charactere conveniunt. *Cluſius Rar. plant. Hiſt. L. III. c. 26.* p. 327. Floret Junio & Julio in hortis, perennat radice. *Volck.*

Diß Americaniſche Ruhr-Kraut hat Ellen hohe und zuweilen noch höhere Stengel, die noch dazu etwas dicke, und mit vieler weiſſer Wolle gleichſahm überzogen an denſelben ſtehen, wiewohl in keiner gewiſſen Ordnung, Finger lange Blätter, die an den äuſſeren Theil grau, inwendig aber hell grün und ſehr gläntzend ſind. Das übrige kommt mit dem Haupt Charactere überein. Es blühet im Junio und Julio, die Wurtzel bleibt den Winter durch.

GNAPHALIUM MAJUS ANGUSTO, OBLONGO FOLIO, gröſſeres Ruhr-Kraut mit ſchmahlen länglichten Blat. Siehe die 549. Kupffer-Platte. l. d.

C.B.P. 263. n. X. Heliochryſos ſylveſtris. Filago altera. Boerh. I. 119. n. 2. Floret Junio, Julio & Auguſto in agris, vineisque, lapidoſis montoſis ſylvis. *Rupp.* 157. Diſtinguitur floribus per caulem ſparſis. *Dillen.* 149.

GNAPHALIUM MAJUS ALTERUM, groß ſchmahlblätterigt Ruhr-Kraut. Siehe die 549. Kupffer-Platte. l. e.

Gnaphalium majus anguſto oblongo folio alterum C. B. P. 263. b. n. XI. Gnaphalium rectum. I. B. Gnaphalium majus Germanicum. *Parck.* Gnaphalium Anglicum vel Belgicum folio longiori. Floret Auguſto in arenoſis, & editioribus: Ann. Differt à congeneribus foliis oblongis incanis floſculis juxta caulis longitudinem ex alis foliorum prodeuntibus minimis. *Volck.* 192. *Rupp.* 157.

GNAPHALIUM VULGARE MAJUS SIVE NIGRUM, das gröſſere gemeine oder ſchwartze Ruhr-Kraut. Siehe die 549. Kupffer-Platte. l. f.

C. B. P. n. III. Impia *Plinii Boerh. I.* 119. Centunculus & Filago, Gnaphalium minus ſive herba impia, Gnaphalium Germanicum, Heliochryſos ſylveſtris, Ruhr-Kraut, Engel-Blumen, Kätzlein ꝛc. Floret Junio, Julio & Auguſto in ſterilioribus & ſiccioribus ſecus vias. Ann: Globulis e plurimis floribus coagmentatis iisque, quæ in ſummis ramulis ſunt ſupra medium, quod in ſupremo caule eſt altius aſcendentibus à reliquis diſtinguitur. Ob id impia Herba appellata, quoniam liberi ſupra parentem excellant, alii potius ita appellatam exiſtimant, quod nullum animal eam attingat.

Diß gemeine Teutſche Ruhr-Kraut blühet im Junio, Julio, und Auguſt, an dürren, trockenen, und unfruchtbahren Oertern neben den Wegen, und wächſt alle Jahre friſch. Man unterſcheidet es von den andern Gattungen durch die Kügelchen, die aus vielen Blumen zuſammen gewunden ſind, von welchen die jenige, welche um die Mitte ſtehen, offt höher ſchieſſen, als die an der Spitzen wachſen. Deßwegen iſt es das gottloſe Kraut genennet, weil nemlich die unteren und jüngeren Blumen höher werden, als die älteren, oder wie andere wollen, weil kein Thier daſſelbe eſſen ſoll.

GNAPHALIUM ERECTUM ARVENSE, gerades auf den Feldern wachſendes Ruhr-Kraut. Siehe die 550. Kupffer-Platte. l. a.

Filago erecta, latifolia, capitulis tomentoſis, Gnaphalium minus latioribus foliis C. B. P. 263. Caulis eſt rectus & rigidus, ex foliorum vero alis, ſecundum caulem, ab ejus medio ad ſummum usque Capitula oblonga, ſquamata, plura ſimul juncta, ex viridi nigricantia & nitida, quæ in puſilla ſtamina, ex viridi flaveſcentia, dehiſcunt. Floret in arvis menſe Auguſto. *Chabr.* 371. *Boerh.* l. c. n. 6.

Dieſe Gattung heiſſet das kleinere Ruhr-Kraut mit breiteren Blättern. Der Stengel iſt gerade und ſteiff, aus den Winckeln der Blätter aber kommen den Stengel hinauf von der Mitten bis oben hinan länglichte ſchuppichte Häuptel, deren ſtehen viele zuſammen, ſind ſchwärtzlich und glänzend grün, und fallen in gantz kleine grünlicht gelbe Fäſern voneinander: Es ſtehet in Feldern, und blühet im Auguſt.

GNAPHALIUM MEDIUM CAPITULIS NIGRIS, mittel Ruhr-Kraut, mit ſchwartzen Häupteln. Siehe die 550. Kupffer-Platte. l. b.

C. B. P. 263. n. IV. Gnaphalium longifolium humile, ramoſum, capitulis nigris *Rajus.* Filago minor *Parck.* an Gnaphalio vulgari ſimilis? Gnaphalium annuum ſerotinum, capitulis nigricantibus ac humidis gaudens *Boerh.* I. 119. n. 3. Floret Auguſto in aridioribus ac declivibus; Floſculis exterius nigricantibus, in ſummitate cauliculorum multis ſimul congeſtis, non tamen in globulos coactis dignoſcitur à congeneribus *Volck.* 192.

Mittel Ruhr-Kraut blühet im Auguſt an trocknen und abhangenden Oertern. Die kleinen Blumen ſind auſſenher ſchwärtzlicht, und ſtehen oben an den Stengeln viele zuſammen, jedoch da ſie nicht als runde Kügelchen ausſehen, unterſcheiden ſie ſich von den andern Gattungen.

GNAPHALIUM PEREGRINUM, SEU HELIOCHRYSUM ORIENTALE, frembdes Ruhr-Kraut oder Morgenländiſches Heliochryſum. Siehe die 550. Kupffer-Platte. l. c.

C. B. P. 264. Elichryſum ſylveſtre, latifolium capitulis conglobatis. Gnaphalium ad Stœchadem citrinam accedens. J. B. P. 160. Chryſocome III. peregrina II. Cluſii l. c. 326. Helychryſum, ſive Chryſocome annua, ſylveſtris capitulis minoribus conglobatis M. H. 3. 88. *Boerhav.* I. 120. n. 10.

GNAPHALIUM LUTEUM TENUIFOLIUM, Immortelle, fremd Ruhr-Kraut. Siehe die 550. Kupffer-Platte. l. d.

Gnaphalium luteum tenuifolium Narbonenſe, Elichryſum ſeu Stœchas citrina anguſtifolia. C. B. P. Stœchas citrina tenuifolia. Narbonenſis. J. B. Chryſocome ſeu coma aurea & Stœchas citrina vulgaris. *Parck.* Floret Junio & Julio in hortis, ſponte provenit in arenoſis & ſiccioribus Galliæ Narbonenſis, perennat, & à frigidioris aëris injuriis ſervanda. Floſculis minoribus ſubflavi coloris in ſummitate caulium congeſtis, ac foliis tenuiſſimis, Abrotano æmulis, facile à cæteris dignoſcitur. *Volck.*

Diß frembde Ruhr-Kraut mit zarten und ſehr ſchmahlen Blättern blühet im Junio und Julio in den Gärten, wächſt aber von ſelbſt in den ſandigten und trockenen Gegenden der Provintzien Languedoc und Delphinat in Franckreich und perenniret; man muß es vor rauher kalter Lufft in acht nehmen. Durch die kleinere Blumen, die von Farben gelblicht ſind, und oben an den Stengeln beyſammen ſtehen, und durch die zarte Blätter, die den Stab-Wurtz-Blättern ähnlich ſind, wird es leicht von den andern Gattungen unterſchieden.

GNAPHALIUM LUSITANICUM SEMINE ECHINATO, Portugiſiſches Ruhr-Kraut mit ſtachelichten Saamen. Siehe die 550. Kupffer-Platte. l. e.

Gnaphalium ſupinum echinato ſemine. Floret Julio in hortis curioſorum, ſponte oritur in Luſitania, annua eſt planta, quamvis tota incana ſit hæc planta, ſeminibus tamen differt à genuino Gnaphalio. *Volck.* 195. Hinc Gnaphalodes quaſi planta ad Gnaphalium accedens Tournefortio appellata, & eſt illi p. 439. plantæ genus flore floſculoſo, plurimis ſcilicet floſculis ſterilibus conſtante. Embryones autem, qui calicem floris conſtituebant, abeunt in fructum criſtatum, ſemine fœtum plerumque oblongo. conf. *Boerhaav.* Ind. II. p. 103.

Dieſes Portugiſiſche ruckwärts liegende Ruhr-Kraut blühet in den Gärten der Liebhaber im Monath Julio, wächſt aber von ſelbſt in Portugall, und iſt eine jährliche Pflantze; ob nun gleich diß Ge-

Gewächs gantz wolligt iſt, ſo unterſcheidet es ſich doch durch den ſtachelichten Saamen von dem rechten Ruhr-Kraut. Dahero es auch Tournefort unter einen beſonderen Titel bringet, und ihm den Nahmen Gnaphalodes, daß iſt eine dem Ruhr-Kraut ähnliche Pflantze beyleget. Nach deſſen Beſchreibung iſt es eine Art Pflantzen, mit einer aus vielen kleinen unfruchtbahren Blümlein zuſammen geſetzten Blume. Die jungen Anſetzlinge aber, die den Kelch der Blume ausmachten, werden zu einer Frucht, die einen Kamm oder Federbuſch auf hat, und mehrentheils mit länglichten Saamen angefüllet iſt.

GNAPHALIUM AFRICANUM FOETIDUM, LATIFOLIUM, MAXIMUM, FLORE AUREO, ſtinckendes Africaniſches Ruhr-Kraut, mit ſehr groſſen breiten Blättern und Goldgelber Blume. Siehe die 550. Kupffer-Platte. l. f.

Datur hujus Gnaphalii duplex ſpecies, altera flore argenteo, altera flore aureo: utraque a Dn. D. Volckamero commemorata p. 194. Biennium, inquit, durant, & multiplicantur ſeminibus, quæ ineunte vere ſata, feliciter progerminant. E radice ſiquidem fibroſa eriguntur caules cubitales, & ultra, quos alterno ordine circumdant folia, & latiori baſi in acutum mucronem deſinentia, ampla, inferna parte cum caulibus, quibus adnaſcuntur, incana lanugine pubeſcentia, prona parte læte virentia, unctuoſa tactu, ingrato odore nares ferientia. E ſummitatibus caulium prodeunt plura capitula conglomerata quaſi ſerie, argenteoque ſplendore, vel aureo intuentium oculos paſcentia: hisce tandem mediante ſolis calore explicatis, in medio diſci innumeri prodeunt floſculi, minutiſſimi, tubuloſi, in ſummitate quinquefariam diviſi ac ſtaminoſi; quorum ſinguli ſingulo inſident ſeminis rudimento; diſcum ambiunt complures ſquamulæ, ſiccæ, lucidæ, ac ad ſeminum maturitatem perdurantes, immarceſcibiles, argentei, vel aurei coloris. Florum poſt marceſcentiam generantur ſemina complura, nuda, minima, oblonga, teretia, ſubfuſca, in pappo latitantia; *hæc Volckamerus*. Idem Gnaphalium eſſe videtur, quod in H. A. P. II. p. 111. titulum habet Elichryſum Africanum, latifolium, fœtidum, capitulo aureo. *Conf. Boerhaav.* Ind. I. p. 120.

Es hat der Herr D. Volckamer von dieſem Africaniſchen Ruhr-Kraut zwey Gattungen angeführet, die eine mit ſilberfarbenen, die andere mit einer goldgelben Blume, welche er beyde alſo beſchrieben. Sie währen zwey Jahr, und werden durch den Saamen, den man bey angehenden Frühling ſäet, fortgepflantzet, und wachſen auch gerne. Aus der fäſerigten Wurtzel treiben Ellen-hohe und noch höhere Stengel, um welche wechſels-weiſe die Blätter ſtehen, die aus dem unteren breiten Grund endlich gantz ſpitzig als ein Dolch zulauffen, untenher ſind ſie nebſt den Stengeln, an welche ſie genau anwachſen, mit einer graulichten Wolle gantz überzogen, obenher aber hellgrün, fett und öligt anzufühlen, und geben einen widrigen Geruch. Oben an den Stengeln kommen viele Häuptel in einer gleichſahm zuſammen gekneuelten Reyhe, und fallen mit ihrem ſilber- oder gold-färbigen Glantz ſehr ins Auge. Wann dieſe Häuptel ſich durch der Sonnen-Wärme ausbreiten, ſo erſcheinen mitten an der Scheibe unzehlich kleine Blümlein, die ſehr klein, röhrigt, oben fünffach getheilet, und fäſerigt ſind. Jedes derſelben ſitzet auf dem Anfang oder Anſetzling des Saamens. Um die Scheibe ſtehen viele, trockene, gläntzende und biß zur Reiffung des Saamens fortdaurende, unverwelckliche ſilber- oder gold-färbige kleine Schuppen. Nachdem die Blume verwelcket, folgen ſehr viele, bloſſe, gar kleine, länglichte, runde, dunckelröthlichte, und in der Wolle verborgene Saamen-Körner. Soweit Herr D. Volckamer. Es ſcheinet aber eben daſſelbe Africaniſche Ruhr-Kraut zu ſeyn, welches im andern Theil des H. M. Amſt. p. 111. zu finden.

GNAPHALIUM ORIENTALE FLORE SPECIOSO, Americaniſches Ruhr-Kraut mit ſchöner Blume. Siehe die 550. Kupffer-Platte. l. g.

GNAPHALIUM SEU ELYCHRYSUM ANGUSTIFOLIUM LUTEUM, ſchmahlblätterigtes Ruhr-Kraut mit gelber Blume. Siehe die 551. Kupffer-Platte. l. a.

GNAPHALIUM MONTANUM SEU PES CATI FLORE CANDIDO, Katzen-Fuß mit weiſſer Blume. Siehe die 551. Kupffer-Platte. l. b.

GNAPHALIUM MONTANUM FLORE RUBRO, Berg-Ruhr-Kraut mit rother Blume. Siehe die 551. Kupffer-Platte. l. c.

GNAPHALIUM MONTANUM FLORE ROTUNDIORI, Berg-Ruhr-Kraut mit rundlichter Blume. Siehe die 551. Kupffer-Platte. l. d.

Montana hæc tria Gnaphalia florum ſaltem differunt colore, & nonnunquam longiori folio titulo Elichryſi & Piloſellæ etiam venire ſolent. Foliis autem humo quaſi ſtratis, plantulam ambientibus, ex anguſtiori baſi in latius tendentibus, floſculis quaſi globoſis, aliquot in ſummitate cauliculi congeſtis, vel rubri, vel incarnati, vel albi coloris facili negotio diſcernuntur. *Volck.* 193. Florent Majo & Junio in editioribus. *Perenn. Rupp.* 156. *Boerhaav.* I. 128. *Tournef.* 453. *Cluſius* 328.

Dieſe drey Gattungen von Berg-Ruhr-Kraut, Mäus-Oehrlein, Engel-Blum, Katzen-Pfötlein genennet, ſind blos durch die Farbe der Blumen, und durch etwas längere Blätter voneinander unterſchieden. Man findet ſie bey den mehreſten unter den Nahmen Elichryſum und Piloſella. Sie ſind leicht kenntlich durch die Blätter, welche gleichſahm auf der Erde zerſtreuet, und rund um die Pflantze herum liegen, unten ſind ſie ſchmähler, oben aber gehen ſie breiter heraus, die Blümlein ſind faſt Kugelrund, und ſtehen einige oben an den Spitzen der Stengel beyſammen, von Farb entweder roth, oder incarnat, oder weis. Sie blühen im May und Junio auf hohen Oertern und Bergen.

Uſus Medicus.

Gnaphalium vulgare, majus, atque Germanicum inter officinales plantas relata ſunt, quæ multum olei ſaliſque continent. Propter partes ſuas alcalinas multiſque terreſtribus particulis mixtas virtutem habet adſtringendi & ſiccandi. Hinc Hæmorrhagiæ, Dyſenteriæ, nimio menſium fluxui atque anginæ conducit. Aqua deſtillata ad cancrum mammillarum adhibetur; infantum collo contra vermes appendi ſolet *Dale* 154. *Flora Franc. Zornius. Lemery.* Hodie autem plantæ hujus uſus rarior exiſtit.

Das gemeine, gröſſere, und Teutſche Ruhr-Kraut werden unter die Kräuter in den Officinen gerechnet, welche viel Oel und Saltz bey ſich führen. Wegen ſeines alcaliſchen mit vielen irdiſchen Theilen vermiſchten Weſens hat es die Krafft anzuziehen und zu trocknen. Folglich wird es in Blutſpeyen, rother Ruhr, zu ſtarcken Fluß der monathlichen Zeit, und in Hals-Geſchwären vor dienlich gehalten. Das davon diſtillirte Waſſer curiret den Krebs an den Brüſten, man hängt es auch den Kindern gegen die Würmer an den Hals. Es wird aber dieſes Kraut zu unſern Zeiten gar ſelten mehr gebraucht.

GOSSYPIUM.

GOSSYPIUM ſ. Xylon, Cottonium, Goſſampinus, ξύλον, βόμβαξ, δένδρον, ἐριόφορον. *Græc.* Cotone, Bombace, Bombagia. *Ital.* Algodon. *Hiſp.* Cotton. *Gall.* Cottontree. *Angl.* Cotoen, Bombeſien. *Belg.* Bawelna. *Boh.* Bawelne drzewo. *Pol.* Bahlabah. *Arab.* Gyapott. *Hung.* Cot. *Syriace.* Ychcaxihuitl. *Mexic.* Pambeh. *Perſice.* Gotnemſegiar. *Egypt.* Baumwollen Staude. *Germ.*

CHARACTER. Goſſypium ſeu Xylon eſt plantæ genus flore monopetalo, campaniformi, patente, & multifido, ex cujus fundo emergit tubus pyramidatus, ſtaminibus plerumque onuſtus. Ex calice vero ſurgit piſtillum infimæ floris parti, tuboque ad inſtar clavi infixum, quod deinde abit in fructum ſubrotundum, in quaterna aut plura loculamenta diviſum, apice dehiſcentem, ſeminibusque fœtum, obductis molli illa lanugine in fila ductili, quæ Xylon ſeu Goſſypium appellatur. *Tournef.* 101. Duplex ejus ſpecies autoribus plerisque cognita, altera arboreum, alterum fruteſcens annuum Goſſypium, in eo convenit, quod tum foliis tum flore Alceam Indicam referat. Arbor Pini altitudinem ſæpe aſſequitur, Frutex autem parvulus eſt atque Rubum noſtrum magnitudine æquat. Folia, pediculis longis appenſa, ſunt Malvæ & Alceæ, Vitis autem & Sycomori minora, colore viridi. Flos eſt perfectus, ſimplex, regularis, monopetalus, profunde diviſus, flavus, purpura in fundo emergente, ſtriaſque emittente, per oras crenatus. Fructus nucem juglandem primo æquat, poſtea vero ſolis expanſus calore mediocre pomum refert. Hoc vaſculum ſeminale (in terna tantum *Tournef.* & *Boerhaav.* in quaterna aut plura) loculamenta diviſum, & molliſſima lanugine candidaque ſeminibus intermixta aut adhærente repletum. Semina hæc ſunt nigricantia, numero plerumque ſeptem dulcedine nucem, magnitudine Terebinthinum aut Cubebam referentia. Sponte quidem ſua Goſſypium in nonnullis ad Orientem ſpectantibus regionibus provenit, ſummo autem ſtudio in plerisque Indiæ Orientalis & Occidentalis colitur; Seri-

tur etiam copioſe in Sicilia, Regno Neapolitano, & inſula Cypro & Melita. Floret apud nos in hortis curioſorum, & propagatur per ſemina ex calidioribus regionibus transmittenda, quæ tamen nunquam ſub noſtro ſole maturantur. Floret ſub fine Auguſti. C. B. P. 430. *Boerhaav.* I. 273. *Volck.* 195. *Tabernæm.* II. 451. *Pomet.* P. I. 307. *Valentin.* P. I. p. 353. *Rechi* 308. *Dappers* Beſchreibung von Perſien p. 66. Meiſter. p. 90.

Baumwolle iſt eine Art Pflantzen mit einer einblätterigten, Klockenförmigen, offenen, und vielmahl getheilten Blume, aus deren Grund eine Pyramiden gleiche Röhre hervortritt, die mit ſehr vielen Fäſern beſetzet iſt. Aus dem Kelch aber entſtehet der Stempffel, der an dem unterſtem theil der Blume und an dem Rohr als ein Nagel feſt eingeſchlagen, woraus hernach eine faſt runde, und in vier oder mehr Fächer getheilete Frucht erfolget, die oben an der Spitze voneinander fällt, und einen Saamen träget, der mit der weichen Wolle überzogen iſt, die man nachhero ſpinnet, und Baum-Wolle nennet. Man findet bey den mehreſten Autoribus zwey Gattungen von dieſem Gewächſe, die eine wird Baumshoch, die andere aber iſt eine Staude oder Kraut, darinn kommeu ſie beyde überein, daß ſie den Blättern und der Blume der Indiſchen Alcea gleichkommen. Der Baumwollene Baum ſoll die Höhe, als eine Fichte offt erreichen. Die Staude aber iſt klein, und kommt unſerer Brombeer-Staude faſt gleich. Die Blätter ſind wie an den Pappeln und Eybiſch, hängen an ziemlich langen Stengeln, ſind aber kleiner als am Weinſtock und Maulbeer-Baum, von recht grüner Farbe. Die Blume iſt vollkommen eintzeln, irregulair, einblätterigt, biß auf den Grund getheilet, gelb, auf den Grund inwendig purpurroth, daran die Streiffen ſich weiter herauf ziehen, am Rande etwas gekerbt. Die Frucht iſt erſtlich ſo groß als eine Welſche Nuß, wann ſie ſich aber durch die Wärme der Sonne hervor gethan, ſo groß als ein mittelmäßiger Apffel. Diß Saamen-Gefäß, von welchen Tournefort und Boerhaave behaupten, daß es vier und noch mehr fächerigt ſey, Volckamerus aber mit recht ſetzet, daß es nur dreyfächerigt iſt mit der weicheſten und weiſſeſten Wolle, unter welcher der Saame vermiſchet, oder nur anhänget, angefüllet. Die Saamen-Körner ſind ſchwärtzlicht, an der Zahl mehrentheils ſieben, ſo ſüß wie ein Nußkern, von gröſſe aber als Terbenthin oder eine Cubebe. Es wächſt dieſe Pflantze zwar an einigen Morgenländiſchen Oertern von ſelbſt, wird aber von den mehreſten Oſt- und Weſt-Indiſchen Völckern mit groſſem Fleiß gebauet. Man ſäet es häuffig in Sicilien, Neapel, Malta, Cypern. Es blühet bey uns in den Gärten, und wird durch Saamen, den man aus warmen Ländern kommen läſſet, gezogen, weil bey uns kein Saame reiff werden will. Es blühet zu Ende des Auguſti.

NOTA, Quin antiquioribus populis Goſſypium ſeu Xylon haud fuerit incognitum, ex *Theophraſto* & *Plinio* conſtare arbitror, hujus Goſſampinum a Goſſypio non multum ſaltem ſpecie differre, facile ex deſcriptione videre licet. Varias ejus ſpecies variam tellurem proferre, experientia docet. Tomo enim III. *Horti Malab.* p. 59. Panja ſeu Panjala arbor lanigera *Bontii* eſt, ſeu forſan lanifera arbor peregrina *Cluſii Exot.* Libr. I. c. 14. & Goſſypium Javanenſe ſalicis folio *Caſpar. Bauhin.* P. p. 431. Addenda his eſt Moul-Elavou ſive arbor lanigera ſpinoſa, quam C. B. p. 431. Goſſypium arboreum caule ſpinoſo appellavit, rectius autem lanigera ſpinoſa Malabarica à Commentatore Horti Malab. l. c. p. 61. & 62. dicitur. De duabus à nobis productis ſpeciebus *Knauthii* obſervationem commemorare juvat. Goſſypium florem quidem malvaceo generi ſimilem producit, ſed fructu ab ipſo differt, qui in tres capſulas diſtinguitur, qualem numerum quoque *Rajus* naturalem & ordinarium eſſe exiſtimat. Semina præ omnibus plantis monopetalis hoc peculiare habent, quod Cotone involvantur.

Man darff wohl nicht zweiffeln, daß die Baum-Wolle tragende Bäume und Stauden den alten Völckern nicht ſollten bekannt geweſen ſeyn, vornehmlich wenn man das jenige leſet, was Theophraſtus und Plinius davon aufgezeichnet haben. Des Plinii Goſſampinus iſt entweder von den Xilo gar nicht, oder nur nach der Art unterſchieden. Man ſiehet auch aus ſo vielen Reiſe-Beſchreibungen, daß es von dieſen Blumen und Stauden vielerley Gattungen nach verſchiedenen Himmels-Gegenden gebe. Es ſind davon zwey Arten in den Horto Malab. p. III. angeführet, welche auch beyde bey C. B. P. p. 431. wiewohl mit etwas veränderten Umſtänden vorkommen. Von unſeren beyden angeführten Sorten mercket noch Herr Knauth an, daß die Baum-Wolle tragende Staude zwar eine Blume als an den Pappeln trage, jedoch in betracht der Frucht von denſelben unterſchieden ſey, denn dieſe theilet ſich von ſelbſt in drey Capſeln, welche Anzahl auch Rajus vor die natürlichſte und ordentlichſte hält. Die Saamen-Körner haben vor allen einblätterigten dieſes beſonders, daß ſie in der Wolle oder Cotton eingehüllet ſind.

GOSSYPIUM ARBOREUM FLORE ATRO PURPUREO, Catton, Baum-Wolle. Siehe die 551. Kupffer-Platte. l. e.

Goſſypium arboreum caule lævi. Goſſypium perenne & arboreum ſive Aſiaticum C. B. P. 430. Xylon arboreum I. B. Hujus arboris laniferæ, ut annotat Bellonius, primus mentionem fecit Herodotus, quem poſtea ſecuti ſunt Theophraſtus & Plinius, ac plures alii, eſtque è numero ſemper virentium. Diſſimile eſt ab herbaceo ſeu fruteſcente proceritate caudicis & glabritie ac magnitudine foliorum, quæ in herbaceo hirſuta ſunt, eandem autem quam herbaceum fert lanuginem. Naſcitur in Ægypto & Arabia. *Plinius* Libr. XIX. c. l. *Chabr.* 25. Colitur apud nos in hortis. *Perenn. Volck.* 195.

Dieſer Wolle tragende Baum hat einen glatten Stamm, und wird das beſtändig bleibende, bäumigte Aſiatiſche Goſſypium genennet. Wie Bellonius angemercket, ſo hat Herodatus dieſes Baums zu erſt erwehnet, welchem nachhero Theophraſtus, Plinius und andere gefolget ſind, und gehöret er zu denen Bäumen, die beſtändig grünen. Er iſt durch die Höhe des Stamms, durch die Glättigkeit und Gröſſe der Blätter von der anderen Gattung unterſchieden, weil bey dieſem die Blätter rauch ſind, indeſſen trägt er ebenfalls die bekannte Wolle, und wächſt in Egypten und Arabien. Bey uns aber wird er in den Gärten gezogen.

GOSSYPIUM FRUTESCENS ANNUUM, jährlich grünende Baumwollen-Staude. Siehe die 551. Kupffer-Platte. l. f.

Goſſypium fruteſcens ſemine albo. C. B. P. 430. Goſſypium fruteſcens annuum, folio trilobato Barbadenſe *Pluckn..* Xylon ſive Goſſypium herbaceum. I. B. vide *Characterem.* Sesqui vel bipedalem aſſequi ſolet altitudinem.

Cultura.

Utriusque & arborei & fruteſcentis Goſſypii docuit culturam *Muntingius.* Goſſypium arbor ex ſemine ex calidioribus regionibus allato propagatur, quod adoleſcente Martio Aprilis vel Maji menſis lunâ vaſi fictili repleto bene ſubacta ſtercore ex gallinaceo & carie arborum conſtante terra committitur. Servatur hibernaculo, cui medio Septembris inſertur, nec ante Majum horto denuo relinquitur, atque ab omni frigore, auſtro & borea diligenter cuſtoditur, nec florem nec fructum tamen hæc arbor his fert regionibus, & omni adhibito ſtudio & opera ultra tertium annum ſervare illam non potuit Muntingius, quod etiam expertus eſt Dn. Weinmannus, qui tamen usque in quartum annum ſtudioſe illam coluerat. De Goſſypio herba ſupra jam modum propagandi ex Volckamero in Charactere notavimus. Goſſypium, inquit *Camerarius* H. M. p. 68. ex ſemine prodit & floret, ſed fructum ferre per æſtatis fugacitatem hisce regionibus non conſuevit.

Es hat Munting ſo wohl von dem Wollen-Baum als auch Staude oder Kraut gehandelt. Jener wird aus dem Saamen, den man aus warmen Ländern bringen läßt, im zunehmenden Mond im Mertz, April oder auch wohl im May ausgeſäet, und zwar in ein irden Gefäß, das man mit den Moder von Bäumen und geriebenen Hüner-Miſt angefüllet. Man erhält es im Winter-Hauß, wohin es in der Mitte des Septembers, gebracht, und nicht eher als im May wieder heraus bringet, und vor aller Kälte, Oſt- und Nord-Wind wohl in acht nimmt. Munting hat zwar allen Fleiß auf die Cultur dieſes Baums verwendet, jedoch ihn nicht länger als bis ins dritte Jahr erhalten können. Eben diß hat auch der Herr Weinmann erfahren, der ſeinen jungen Baum doch biß ins vierte Jahr fortgebracht. Von dem jährlichen Woll-Kraut haben wir ſchon droben in der Haupt-Beſchreibung aus den Volckamero das nöthigſte angebracht. Siehe auch Munting p. 442. Goſſypium, ſaget Camerarius, kommt bey uns aus den Saamen, und blühet auch, weil aber der Sommer bey uns gar zu bald vergehet, kan es keine Früchte tragen, welches aber die Erfahrung nicht beſtättiget, indem wir davon reiffe Früchte und Saamen in Regensburg gehabt.

Uſus Medicus.

Ex Goſſypio fruteſcente, Bombax dicto, lana ac ſemen, quibus fructus refertus eſt, in officinis proſtant. Lana quidem ad cucuphas & alios ſacculos medicinales conſuendos uti & ad turundas adhibetur, eadem autem in pulverem redacta, vulneribusque inſperſa ſanguinem manantem

tem ſiſtit, & accenſa hyſterico affectu laborantes excitat & ſolatur. V. Hermanni Cynoſur. mat. med. Semina vero nigra & rotunda Tuſſientibus, Phthyſicis & Aſthmaticis maxime proficua, eadem propter mucilaginoſam ſuam ſubſtantiam & virtutem demulcentem ſanguinis acrimoniam egregie temperant, hinc diarrhœam & dyſenteriam levant. Ingreditur præcipue famoſum pulverem haly contra phthyſin, ſed facile brevi temporis intervallo rancorem contrahit. Præparatur ex hoc ſemine Oleum præſtantiſſimum delendis maculis & lentiginibus faciei. Addit *Rechius* l. c. p. 308. Germina tuſa atque epota ex aqua, ajunt, mire reſiſtere Scorpionum, Viperarum, cæterorumque animalium venenatorum morſui. Caulis videtur frigidus, ſiccusque & adſtringens, & vulneribus medetur lævigatus & admotus. Folia vero glutinoſæ ſunt naturæ. *Tabernæm.* II. 451. *Pomet.* I. 307. *Valentini* I. 354. *Lugd.* 222. *Dale.* 394.

Von der jährlich wachſenden Baumwollen Staude, wird die Wolle und die Saamen-Körner, die beyde in der Frucht dieſes Gewächſes enthalten ſind, in den Officinen gefunden. Die Wolle braucht man zu Polſtern und andern mediciniſchen Küßen und Säcklein, wie auch die Wicken daraus zu machen; wenn man aber dieſelbe zu Pulver brennet, und in die Wunden ſtreuet, ſtillet es das Bluten derſelben, auch ſo es denen mit Mutter-Zufällen behafteten angezündet wird, erwecket es dieſelben wiederum. Die ſchwartzen und runden-Saamen-Körner aber kommen in engbrüſtigen und lungenſüchtigen Zuſtänden wohl zu ſtatten, und dieſelben temperiren auch wegen ihrer mucilaginöſen Subſtantz, und beſänfftigenden Würckung die Schärffe des Geblütes, dahero ſtillen ſie die Ruhr und Durchfall. Sie ſind ein Ingrediens des bekandten Lungen-Pulvers, welches man überall in denen Apothecken findet, allein ſie werden gemeiniglich nur gar zu bald rantzigt. Man macht aus dieſen Saamen ein vortrefflich Oel, wodurch man alle Flecken aus dem Geſichte bringen kan. Rechi ſetzet noch hinzu, daß die zerſtoſſene Saamen-Körner, wie man ſagt, den Stichen der Scorpionen, Ottern, und anderer vergiffteter Thiere ungemein widerſtehen. Der Stengel ſcheinet kalt, trocken, und anziehend zu ſeyn, und wenn man ihn ſchabet, und auf die Wunden leget, heilet er. Die Blätter aber ſind von einer leimigten Natur.

Uſus Mechanicus.

Es iſt eines der vornehmſten Stücke von der Oſt-Indiſchen Handlung der Einkauff der Baum-Wolle, und der daraus bereitete Cattun. Es meldet Franciſci in den Oſt- und Weſt-Indiſchen Luſt Gärten P. I. p. 555. daß in China mehr als zwey mahl hundert tauſend Weber, die alle ſchier ſamt dem gantzen Volck mit Baum-Wolle umgehen, und Tücher daraus machen, gefunden werden. Man findet in Olearii Reyſe-Beſchreibung, daß gantze Städte und Dörffer in Perſien ſich von der Baum-Wolle nähren. Wie conſiderable Handlung Malta, Cypern, und dortige Gegenden mit der Baum-wolle treiben, iſt bekannt genug. Man leſe Valentini l. c. und Pomet. &c.

GRAMEN.

GRAMEN. ἄγρωϛις, πόα. *Græc.* Gramigna *Ital.* Grama, Gramenha. *Hiſp.* Gramen, l' herbe, herbe des Prés, Chien-Dent. *Gall.* Graſſ. *Angl.* Graſſ, cruyt. *Belg.* Gräß. *Dan.* Trawa Koſtera. *Moſc.* Payr & Trawa. *Pol.* & *Boh.* Porye, Pouye, Paſibſa. *Hung.* Cotiɑta, Cotiata. *Walach.* Anuphi. *Ægypt.* Jebal, Ebal. *Afris.* Thel, Negil. *Arab.* Deſcha. *Hebr.* Graß. *Germ.*

CHARACTER. Sub generali ſimulque ampliſſimo Graminum genere, inquit *Jo. Scheuchzerus in Agroſtographia* p. 1. comprehendo omnes illas plantas, quæ petalorum florumque vice præditæ ſunt ſquamulis ſeu glumis invicem plerumque per paria junctis & coagmentatis, é quarum ſinu prodeunt ſtamina apicibus onuſta, quæ flos ſunt, quæque eodem, glumarum ſcilicet gaudent, ſeminum, ad panificium, aliumque in cibis uſum ineptorum, in volucro. Gramen, definiente *Tournefortio* p. 516. eſt plantæ genus flore apetalo, per faſciculos diſpoſito, pluribus ſcilicet ſtaminibus conſtante, ex calice ſquamoſo plerumque ſurgentibus. Piſtillum autem deinde abit in ſemen ſubrotundum vel oblongum, parùm admodum farinaceum, calice ipſo ceu capſula obvolutum. conf *Boerhaav.* II. p. 155. ſſ. Referuntur Gramina *à Rajo* ad herbas culmiferas, & juxra *Volckamerum* ſunt ſemina nuda, glumis vel apertis vel in ſummitate conniventibus, & non arcte clauſis, circumdata, ad ſingulos flores ſtamineos, ſeu imperfectos, ſingula, in culmum congeſta, vel conglomeratum, vel ſparſum; caules geniculati, ad quorum ſingula genicula unicum duntaxat folium cernitur.

Unter dem gemeinen, und zugleich dem weitſchichtigſtem Geſchlecht des Graſes, ſaget Scheuchzer, begreiffe ich alle diejenigen Pflantzen, welche an ſtatt der Blumen und ihrer Blätter mit kleinen Schuppen oder mehrentheils gleich gegeneinander geſetzten, und gefügten Speltzen verſehen ſind, aus deren Winckeln oder Schoß Fäſer mit Spitzen beſetzet hervorkommen, als welche die Blume ſind, und welche eben ſelbe Verdeckung als die Speltzen, und Saamen haben, aber ſonſt zum Brod und anderen Speiſen untauglich ſind. Nach Tourneforts Beſchreibung iſt Gras eine Art Pflantzen, derer Blume keine Blätter hat, die Büſchel weis gereyhet, und aus vielen Fäſern beſtehet, die mehrentheils aus dem ſchuppichten Kelch ſich in die Höhe richten. Der Stempffel wird hernach zu einen runden oder länglichten Saamen, der ſehr wenig Mehl in ſich hält, und in dem Kelch ſelbſt als in einer Capſel eingehüllet lieget. Rajus rechnet das Gras überhaupt zu den Halm tragenden Kräutern; nach Herrn D. Volckamers Bezeichnung ſind die Saamen-Körner bloß mit entweder offenen, oder an der Spitze durchſcheinenden, und eben nicht eng verſchloſſenen Speltzen umgeben, und ſitzet an jeglicher faſerigten oder unvollkommnen Blume die Saamen-Körner, an einem Halm, der entweder zuſammen gewunden, oder voneinander verſtreuet ſtehet. Die Stengel haben ihre Gleichen und Glieder, und ſiehet man an einem jeglichem Glied oder Geleiche nur ein Blat.

NOTA, Gramen à gradiendo, quod geniculatis ramis ſerpat, plerique appellatum eſſe putant. *Dioſcorides* Libr. 4. c. 30. (ed. m. 26.) ἄγρωστιν nominat παρὰ τῶν ἀγρῶν, quod in agris proveniat, πόα, quod omnium herbarum frequentiſſima. Tantus eſt in graminibus naturæ luſus, ut præter innumeras varietates, à priſcis & recentioribus propoſitas noſtra ætas quotidie novas detegat varietates. vide *Buxbaumii* Cent. I. p. 31. ſſ Præſtantiſſimus autem, qui omnia, de graminibus hactenus conſcripta, in unum collegit, autor eſt Johannes Scheuchzerus, Tigurinus, Acad. Nat. Cur. PHILIPPUS, qui inſignem librum Tiguri 1719 in 4. evulgavit, ſub titulo: Agroſtographia, ſive Graminum, Juncorum, Cyperorum, Cyperoidum, iisque affinium Hiſtoria. Præmiſſa illi eſt Tabula Synoptica, atque Vocum & Terminorum in re graminea uſitatorum explicata. Duo autem Graminis conſtituit ſumma genera; ſunt enim vel ſpicata vel paniculata, quibus addidit gramina reliqua & graminibus affinia. Spicata gramina ſunt vel Monoſtachya vel Polyſtachya, illis addidit gramina ſpicata partim monoſtachya, partim Polyſtachya, Panicea dicta, his autem ſubjunxit gramina nec paniculata, nec ſpicata ſeu Anomala. Gramina paniculata ſunt vel locuſtis prædita ſimplicibus vel compoſitis. Sub graminibus reliquis & gramini affinibus comparent Linagroſtis, Juncoides, Juncoidi affines, Juncus, junco affinis, Canna, Scirpus, Scirpoides, Pſeudo-Cyperus, Cyperus, Scirpo-Cyperus, Cyperoides; quas ſingulas ſpecies in novas ſubdiviſiones commodiſſima diviſit methodo.

Gras, Gramen ſoll von gradiendo gehen, ſchreiten, herkommen, weil die Halme Glieder weis in die Höhe wachſen, bey den Griechen heiſſet es ἄγρωστις von dem Acker, weil es ſich daſelbſt am häuffigſten findet. Man trifft freylich bey den alten und neueren Botanicis viele Claſſen und faſt unzehliche Geſchlechte von Graß an, allein die Natur bringet ſo mannigfaltige Gattungen hervor, daß man noch täglich neue entdecket, wovon des Herrn Buxbaums Centurien ein Zeugniß geben können. Der vortrefflichſte Autor von dieſer Materie, der alles, was bisher von den unterſchiedlichen Sorten des Graſes nur bekannt geworden, in einen Band geſammlet, iſt der berühmte Herr Johannes Scheuchzer zu Zürch, deſſen Geſchichte des Graſes, der Binſen, die Cyper-Graſes und aller dahin gehörigen Gewächſe in einen Quart-Band 1719. zu Zürch ans Licht getretten. Es ſtehet vor dieſem Buch eine Tabell, auf welcher der Inhalt des gantzen Werckes zu ſehen, nebſt der Erklärung aller Worte und Terminorum, die er in dieſer materie von Gras gebrauchet. Er theilet das Gras überhaupt in zwey Geſchlechte, nehmlich in Gras das Aehren und Gras das Büſchel träget, zu welchen er noch andere Gattungen, und die mit dem Gras etwas gemeinſchafftliches haben, ſetzet. Das Gras mit Aehren hat entweder eine oder viele Aehren; das Gras mit Büſcheln hat entweder eintzeles oder viele und zuſammen geſetzete Bälglein oder Kelch. Hiernechſt folgen die übrigen und vornehmlich dem Gras verwandte Gattungen,

gen, als Flachs⸗Gras, Binſen, Rohr, Schilff, Cyper⸗Gras, und dergleichen; welche Haupt⸗Eintheilungen er in einer überaus bequemen Methode wieder von neuen ein und abgetheilet.

GRAMEN ALOPECUROIDES, Fuchs⸗Schwantz⸗Gras. Siehe die 552. Kupffer⸗Platte. l. a.

Gramen Alopecuroides ſpica aſpera. C. B. P. p. 4. b. n. VI. Gramen cum cauda leporis aſpera, ſive ſpica murina. I. B. Alopecuroides ſpica aſpera brevi. *Parck.* Gramen ſpicatum, ſpica cylindriaca brevi, radice nodoſa. *Tournef.* 520. *Rupp.* 248. Radix ejus fibris candicantibus, culmus ſpithamalis, communiter pedalis, quandoque altior, folia prope radicem & ex quovis culmo in mucronem deſinentia prodeunt glabra, ſtriata; ſummo culmo ſpica inſidet uno verſu diſpoſita, in metam faſtigiata, longis, denſisque ſpadiceis aut ex ſpadiceo obſcure purpuraſcentibus circumvallata ariſtis. Floret in agrorum marginibus menſe Majo Junio & Julio. *Scheuchzer.* p. 81. *Volck.* 196. Cujus varietates vide apud C. B. P. p. 4. Gramen Alopecuroides Zeylanicum, ſeu Indicum. *Ravvula* Zeylonenſibus. *Burmanni* Theſ. Zeyl.

Fuchs⸗Schwantz Gras hat eine weiſſe fäſerigte Wurtzel; der Halm wächſt Spannen⸗Fuß⸗hoch oder noch höher, an der Wurtzel kommen Blätter, und aus einen jeden Gewerbe eins, das länglicht endlich als ein Dolch zugehet, glatt und geſtreifft iſt. Oben an dem Halm ſtehet die Aehre als ein Knopff oder Waltze zugeſpitzet, mit langen, dichten, bräunlichten oder röthlichten Spitzen. Es blühet im May, Junio und Julio an den Aecker Rheinen.

GRAMEN MILIACEUM, Hirſeu⸗Gras. Siehe die 552. Kupffer⸗Platte. l. b.

Gramen ſylvaticum, panicula miliacea ſparſa. C. B. P. p. 8. *Tournef.* 523. Gramen miliaceum vulgare. *Volck.* 198. Gramen paniculatum alpinum, latifolium, panicula miliacea ſparſa. *Scheuchzer.* p. 134. Floret Majo in ſylvis Gramen Zeylanicum miliaceum. Gramen Dactilon Orientale, majus, Frumentaceum ſemine Napi. *Kurakkan* Zeylonenſibus. *Burmannus* Theſ. Zeyl.

GRAMEN AVENACEUM, Haber⸗Gras. Siehe die 552. Kupffer⸗Platte. l. c.

Gramen avenaceum, panicula ſparſa, locuſtis majoribus & ariſtatis *Tournef.* 526. Feſtuca utriculis lanugine flaveſcentibus. C. B. P. p. 10. Ægilops quibusdam, ariſtis recurvis, ſive Avena piloſa, Avena ſylveſtris ſeu nigra. Ægilops VI. Bromodes 2. Tabernæm. Provenit ad ſepes in arvorum confiniis, floret Junio & Julio. variat magnitudine, hinc tot Gramina avenacea apud autores, maxime *Scheuchzerum* p. 255. ſſ. *Ruppius* 255. *Volckamerus.* 163.

GRAMEN ÆGILOPS, Gerſten⸗Walg. Siehe die 552. Kupffer⸗Platte. l. d.

Feſtula avenacea ſterilis elatior C. B. P. p. 9. Gramen avenaceum panicula ſparſa, locuſtis majoribus & ariſtatis. *Tournef.* 526. Bromos herba ſive avena ſterilis *Vo ck.* 163. Gramen avenaceum arvenſe glumis non villoſis & veluti compreſſis. *Rupp.* 254. *Scheuchzer.* 258. Floret Junio & Julio inter ſegetes in agrorum marginibus, ad ſepes, ſecus vias. Germanice appellatur Dort, Gerſten⸗Twalch; *Dillenius* 110. Ægilops prima, & avena fatua, Taub⸗Haber, Gauch⸗Haber, Gerſten⸗Twalch.

GRAMEN CRISTATUM. Siehe die 552. Kupffer⸗Platte. l. e.

Gramen pratenſe, criſtatum, ſeu ſpica oris criſtata læve. C. B. P. 3. Gramen criſtatum I. B. II. 468. Gramen ſpica criſtata lævi vel gramen criſtatum C. B. Prodrom. p. 8. n. XIIX. ſpicam habet tenuem, oblongam, pallide virentem, quæ galli criſtas plurimas, vel ſemen capitis gallinacei dictæ plantæ refert. Provenit in pratis paſſim, floret æſtate. Die Aehre iſt entweder blaß, oder röthlicht.

GRAMEN CARYOPHYLLATUM SPICA VARIA, Näglein⸗Gras. Siehe die 552. Kupffer⸗Platte. l. f.

Gramen Caryophyllatum, montanum, ſpica varia. C. B. P. Gramen caryophyllatum Polycarpon, fructu triangulo. *Scheuchzerus* 448. C. B. Prodrom. p. 9. n. XXIII. Folia palmum longa, anguſta, ut in gramine ſpicato caryophyllatæ foliis prodeunt: inter quæ culmi plures, tenues, foliis nudi, in ſummitate ſpicam modo divulſam, modo compactam ſuſtinentes. Floret Majo in ſiccioribus. *Volck.* 199.

GRAMEN MARINUM, Meer⸗Gras. Siehe die 552. Kupffer⸗Platte. l. g.

Scirpus maritimus capite glomerato, gramen Cyperoides maritimum. *Tournef.* 528. Granum Cyperoides maritimum C. B. P. p. 6. Gramen marinum Cyperoides *Scheuchzerus* 367. Scabioſa montatana flore globoſo foliis anguſtioribus. *Herm.* H. A. L. B. Gramen marinum minus. Caryophyllus montanus minor. C. B. P. Caryophyllus flos aphyllo caulos vel Junceus minor. Floret in pratis ſiccioribus menſe Junio & Julio.

GRAMEN PHALARIS, Canarien-Gras. Siehe die 552. Kupffer-Platte. l. h.

Froment de Canarie. *Gall.* Gramen paniculis elegantiſſimis, ſive ἐραγρώστις majus. C. B. P. p. 2. b. n. V. Gramen amoris dictum I. B. 2. 470. Gramen paniculatum ſativum, heragroſtis *Tabernæm.* Gramen Eranthemum ſeu ἐραγρώστις, Phalaroides, paniculatum, multiplici, tenui Bryzæ ſpicâ. Gramen tremulum maximum *Volckam.* p. 198. Gramen Amourettes provenit in agris & vineis, floret æſtate.

GRAMEN GLUMIS VARIIS. Siehe die 552. Kupffer-Platte. l. i.

C. B. Theat. 158. Gramen verſicolor. I. B. Gramen ſpicatum glumis variis. C. B. P. 10. Gramen montanum, ſpica craſſiori, purpuro cœrulea, brevi. *Schleuchzer.* 83. Es hat glåntzende und gleichſam Himmel-blaue Aehren, und bringt aus einem groſſen Waſen ſehr viel Aehren. Es biühet in Mertz, April nnd May, auf Bergen und an freyen Oertern.

GRAMEN LANATUM PRATENSE, Wieſen-Gras. Siehe die 552. Kupffer-Platte. l. k.

Gramen pratenſe, paniculatum, molle. C. B. P. p. 2. Gramen lanatum Dalechampii. *Lugd.* 425. Gramen holoſericum *Hoffmann. Flor. Altorff.* Gramen pratenſe tomentoſum panicula ſparſa. Gnaphalium *Tragi.* Juncus Bombycinus. *J. B.* Gramen Junceum lanatum, vel juncus bombycinus vulgaris. *Park.* Linum pratenſe *Cordi.* Floret Majo in pratis ſiccioribus. Der Halm iſt gantz wolligt, die kurtz und dicht aneinander ſtehet. Man findet es auf allen Wieſen, von unterſchiedener Farbe, meiſt weiß, etwas blaulicht oder röthlicht.

GRAMEN PENNATUM ALIIS SPARTEUM, Feder-Gras. Siehe die 553. Kupffer-Platte. l. a.

Gramen plumarium & plumeum. *Parck.* Spartum Auſtriacum pennatum. *Cluſii Hiſt.* CCXXI. Gramen Sparteum pennatum majus *Scheuchz.* 153. *Tournef.* 578. C. B. P. 5. In aſperis & apricis floret Junio. Colitur apud nos in hortis ob ſpicarum pennatarum elegantiam. Sponte vero provenit in Auſtria & Hungaria, perennatque. Differt à cæteris, granis aliquot longa, contortaque cauda inſignitis, Manucodiatarum plumulis quodammodo æmulis. *Volck.* 196.

Man nennet diß gefiederte Gras auch Marien-Gras. Die Blåtter daran ſind faſt immer als die Binſen zuſammen gewunden; die Halme werden anderthalb bis zwey Schuh hoch, mit lauter ſehr ſubtilen, ſeydenen Fäden oder Haaren nach der Länge beſetzet, die als an den Vogel-Federn ſtehen. Es blühet im Junio und wächſt an rauhen und freyen Oertern. Man hat es wegen der anſehnlichen ſchönen Aehren bey uns in den Gärten, in Oeſterreich aber und Ungarn blühet es von ſelbſt. Es iſt an der ſehr langen Aehre, die wie eine Feder von dem Paradieß-Vogel ausſiehet, von anderen Gattungen leicht kennbahr.

GRAMEN JUNCEUM LANATUM, Woll-Gras. Siehe die 553. Kupffer-Platte. l. b.

Gramen pratenſe paniculatum, molle. Confer die 552. Kupffer-Platte. l. k. Es blühet auf allen Wieſen im May und Junio.

GRAMEN PALUSTRE PANICULA SPARSA, Sumpff-Gras mit zerſtreueten Büſcheln. Siehe die 553. Kupffer-Platte. l. c.

Granum paluſtre vel aculeatum panicula ſparſa. Gramen paluſtre aculeatum germanicum vel minus. C. B. P. 7. Variat ſpicis longioribus, rotundioribus ſæpe in eadem planta. An Gramen paniculatum, proliferum *Tournefortii?* p. 523. Obſervavit idem hanc graminis ſpeciem loco florum proferre ſoboles inſtar allii vel biſtortæ alpinæ minimæ. *Rupp.* 252. Duplex hujus datur ſpecies, una etenim capitulo eſt breviori, & hæc Bauhiniana illa eſt, altera autem capitulo donatur turbinato longiori, quæque *Lælio Triumfetto* dicitur gramen maritimum, Typhinum, brevi & craſſiori ſpica ad ſingula genicula prodeunte. *Scheuchz.* 85.

GRAMEN PANICUM SPICA DIVISA, Fenich-Gras. Siehe die 553. Kupffer-Platte. l. d.

Panicum ſylveſtre herbariorum. I. B. Panicum vulgare ſpica multiplici aſperiuſcula *Tourn.* 515. Graminis genus quibusdam, Gallis dens Canis 2. ſive panicum ſylveſtre panicula diviſa. I. B. 2. 443. *Rupp.* 244. C. B. P. 8. *Scheuchzer.* p. 49. *Volck.* 196. Paniz. *Gall.* Panico. *Ital.* Panizo *Hiſp.*

Die Gröſſe dieſes Graſes iſt nach der Beſchaffenheit des Ortes unterſchieden. Die Blätter und Halme ſind in Gelencke oder Gewerbe vertheilet, der Saame iſt äuſſerlich ſchwartz, nach abgezogener Speltze aber weis. Es wächſt an allen Orten an den Rheinen und alten Mauren, neben den Wegen, unter den Kräutern, und blühet im Junio und Julio.

GRAMEN NEMOROSUM HIRSUTUM MINUS. Siehe die 553. Kupffer-Platte. l. e.

Gramen nemoroſum hirſutum anguſtifolium *Parck.* Gramen hirſutum capitulis Pſyllii. C. B. P. p. 7. Gramen ſylvaticum quartum *Tabernæm.* Gramen Luzulæ minus I. B. Herba Luzula Italorum *Cæſalpini*, Gramen rore lucidum, nemorenſe ſive Luzulæ. Gramen nemoroſum hirſutum vulgare *Raj. Scheuchz.* p. 315. Floret in paſcuis Aprili & Majo. *Volck.* 198.

GRAMEN JUNCEUM FOLIO ARTICULATO AQUATICUM. Siehe die 553. Kupffer-Platte. l. f.

C. B. P. 5. *Prodr.* 12. *Theatr.* 76. Juncus foliaceus, capſulis triangulis. I. B. II. 521. Juncus foliis articuloſis floribus umbellatis. *Tournef.* 247. Gramen aquaticum *Tabern.* Gramen aquaticum alterum *Lobel.*

Die Blumen haben ſechs Blätter, die rund herum in einem Creiß ſtehen, ſind oben gantz ſpitzig, das Saamen-Gefäß iſt dreyeckigt, und wird gantz bräunlicht, worin ſich ſehr vieler kleiner Saamen findet. Es wächſt an naſſen und ſümpfigten Orten, und blühet im Junio, Julio und Auguſt.

GRAMEN PRATENSE CRISTATUM. Siehe die 553. Kupffer-Platte. l. g.

Gramen Typhinum plantaginis ſpica, glumis digitatis heteromallon majus *Scheuchz.* 79. *Rupp.* 257. In omnibus pratis communiſſimum eſt. Floret menſe Majo & per totam fere æſtatem.

GRAMEN PRATENSE MINUS, klein Wieſen-Gras. Siehe die 553. Kupffer-Platte. l. h.

Gramen pratenſe minus, rubrum. C. B. P. 2. Gramen paniculatum minus. *Tabern.* pratenſe minimum album & rubrum. *Park.* pratenſe minus ſeu vulgatiſſimum. *Raj. Volck.* p. 197. *Rupp.* 253. *Scheuchz.* 180. Ad ſemitas pratorum, & ad vias publicas paſſim floret toto feré anno.

GRAMEN FLORIDUM, Blumen-Gras. Siehe die 553. Kupffer-Platte. l. i.

Alſine pratenſis, gramineo folio, ampliori *Tournef.* Caryophyllus arvenſis glaber flore majore & minore. *Rupp. Volck.* p. 21. Floret menſe Majo in ſylvis & dumetis nec non in pratis. Gramen Euphraſiæ. *Germanice* Augen-Troſt Gras. *Thalius* 49.

GRAMEN TYPHOIDES SPICA MULTIPLICI. Siehe die 553. Kupffer-Platte. l. k.

Scheuchzer. p. 458. *Rupp.* 248. *Volck.* 296.

GRAMEN ARUNDINACEUM, Rohr-Gras. Siehe die 554. Kupffer-Platte. l. a.

Gramen arundinaceum Calamogroſtis dictum, ſpica multiplici. C. B. P. p. 6. Calamogroſtis ſive Gramen arundinaceum majus. *Park.* Gramen Calamogroſtis *Lob. Tournef.* 523. *Ruppius* 258. Provenit Majo & Junio & Julio, ad Lacus, Piſcinas & locis udis. *Volck.* 197. Es iſt gleichſam eine mittlere Gattung zwiſchen Rohr und Gras, und wächſt nach Beſchaffenheit des Ortes gröſſer oder kleiner. Das Vieh iſſet es nicht, und wenn es aus Noth daran friſſet, iſt es ihm mehrentheils ſchädlich, indem es ſich dadurch den Hals und Schlund verwundet.

GRAMEN SYLVATICUM NEMOROSUM ASPERUM. Siehe die 554. Kupffer-Platte. l. b.

Gramen Cyperoides ſpicatum, minimum, ſpica divulſa, aculeata. *Rajus.* Gramen Cyperoides ſpicatum, minus, ſpica longa divulſa ſeu interrupta. Gramen nemoroſum, ſpicis parvis, aſperis C. B. P. 7. Scirpoides ſpica laxa, minus. Gramen Cyperoides, echinata & rara ſpica nemorum, minus. Gramen ſylvaticum III. Tabernæmontani, parvum tenuifolium, cum ſpica aculeata. I. B. II. 509. *Scheuchzer.* 485. Provenit locis udis, itemque nemoroſis, totaque æſtate frequentiſſimè floret.

Wald-Gras hat eine rauhe, ſtachelichte Aehre, bald breitere, bald ſchmählere Blätter, findet ſich häuffig in den Hecken, Wäldern, und etwas naſſen Wieſen.

GRAMEN CYPEROIDES MINUS PANICULA SPARSA SUBFLAVESCENTE. Siehe die 554. Kupffer-Platte. l. c.

Cyperus minimus panicula ſparſa & nigricante & ſubflaveſcente obvenit. *Tournef.* 527. Gramen pulchrum parvum, panicula lata compreſſa I. B. II. 470. cujus dantur & major & minor ſpecies *Scheuchzerus* p. 385. Invenitur locis udis & paluſtribus, floret tota æſtate maxime Majo & Junio. C. B. P. p. 6. *Rupp.* 257. *Volck.* 199. *Hoffmann.*

GRAMEN CYPEROIDES MINUS PANICULIS ELEGANTISSIMIS. Siehe die 554. Kupffer-Platte. l. d. C. B. P. 2. wächſt auf trockenen Bergen heißt auch Polyanthes, wegen der ſchönen Büſchel oder den daran kommenden Blumen.

GRAMEN CYPEROIDES MINUS PANICULA SPARSA, Strauß-Gras. Siehe die 554. Kupffer-Platte. l. e.

Varietates ſaltem in paniculis deprehenduntur; florent eodem tempore atque loco. *Scheuchzerus* 384. & 385. C. B. P. p. 6. *Tournef.* 527. *Lugd.* 428.

GRAMEN TYPHOIDES MAXIMUM SPICA LONGISSIMA, gar groß Fuchs-Schwantz-Gras. Siehe die 554. Kupffer-Platte. l. f.

Gramen ſpicatum ſpica cylindriaca, longiſſima *Tournef.* 519. C. B. P. 4. *Prodr.* 10. Gramen cum cauda muris majoris longa majus. I. B. II. 472. *Rupp.* 248. creſcit in pratis lætioribus menſe Majo & Junio, verſus autumnum autem ſpicæ per maturitatem fuſcæ evadunt. *Scheuchzerus* p. 60. Die Blätter ſind rauch, die Aehren Hand hoch und offt noch höher, wenn man ſie abwärts ſtreichet, iſt ſie glatt, aufwärts aber rauch und faſt ſtachelicht, beſtehet aus unendlich vielen kleinen Schuppen, blühet im May und Junio auf fetten Wieſen, und trocknen Gras-Boden.

GRAMEN MANNÆ Gremil, Herbes aux perles, Schwaden. Siehe die 554. Kupffer-Platte. l. g.

Gramen Dactylon folio latiore C. B. P. p. 8. n. VIII. Gramen Dactylon eſculentum, Manna cœleſtis Germanorum. Graminis genus, dens Canis III. vel primum Sancti Galli crus. I. B. II. 444. Iſchæmum Gramen ſanguinarium. *Tabernæm.* Gramen dactylon repens cum panicula graminis Mannæ *Tournef.* 520. *Rupp.* 248. *Volck.* 198. *Scheuchzer.* 102. Graminis ſpecies, cujus ſemina comeduntur loco oryzæ apud Zeylonenſes *Badhamu* appellatur. *Burmannus.* Annuum eſt.

Man nennet diß Gras Dactylon, weil deſſen Büſchel oder Aehren in vier, fünff bis ſechs Theile getheilet gleichſahm die ausgebreitete Finger an der Hand vorſtellen. Bey den Italiänern heiſſet es Capreola, Sanguinaria, weil deſſen mit zarten Spitzen beſetzte Aehren an den zarten Theilen des menſchlichen Leibes, als aus der Naſen, Blut hervorbringen. In Cärnthen, und den daſigen Gegenden wiſſen die Bauers Leute den Schwaden zu ſäen und als die Hirſe zu ſammlen, und in Fleiſch-Brühe zu kochen. Man nennet es auch pedem cornicis Krähen-Fuß, Himmels-Thau, Manna, Gras. Man ſäet es auch in Pohlen, und wird es von Dantzig aus ſtarck verfahren, und in den See-Städten zum Brey vielfältig gebraucht. D. Pauli zeiget an, daß es auch in der Inſul Laland häuffig wachſe. Man braucht es zwar nicht zur Artzeney. Doch führet D. Pauli an, daß es eben die Kräffte, als der Reys habe, mäßig den Leib adſtringire, die harten Brüſte erweiche, und in Speiſen mittelmäßige Nahrung gebe. Um Cüſtrin und Spandau wachſen ſie in den Brüchen und ſumpffigen Orten häuffig genug. Elßholtz. 25.

GRAMEN CANINUM ARVENSE, Hunds-Gras. Siehe die 554. Kupffer-Platte. l. h.

Gramen caninum arvenſe, ſive Gramen Dioſcoridis C. B. P. p. 1. n. 1. Gramen caninum arvenſe ſeu primum Dioſcoridis & Officinarum *Tournef.* 516. Gramen loliaceum radice repente *Boerhaave* II. 155. Canarium medicatum, *Lob.* Salſaparillaceum noſtrum *Hoffmann.* Quecken, Peden, Hunds-Zahn, Rech-Gras. Sive gramen officinarum, *Chabr.* 181. *Scheuchz.* p. 5.

Diß Hunds-Gras iſt das allergemeinſte auf den Aeckern, Gärten, Wegen, Mauren, Zäunen, und blühet meiſtens im Junio. Die Bauren pflegen es ſorgfältig mit dem Pflug heraus zu reiſſen, daß man ſelten deſſen Aehre ſiehet, als welche über dem von unterſchiedlicher Gattung iſt.

GRAMEN PRATENSE PANICULATUM MINUS, Heu. Siehe die 554 Kupffer-Platte. l. i.

Gramen pratenſe, paniculatum, minus, album. C. B. P. p. 3. & rubrum. *Parck.* Pratenſe minus ſeu vulgatiſſimum *Raj.* *Tournef.* 521. Tota æſtate viget ſecus vias & agrorum limites. *Volck.* 197. variat hoc panicula & culmis purpuraſcentibus albis. *Scheuchz.* 189. 190.

GRAMEN PRATENSE VULGATIUS, Fœnum, Heu, Gras. Siehe die 554. Kupffer-Platte. l. k.

C. B. P. p. 2. Gramen pratenſe paniculatum majus. Gramen pratenſe primum & vulgare, floret Majo in pratis herbidis. Hæc ſpecies πόα Theophraſti eſſe videtur. Es finden ſich unendlich viele unterſchiedene Gattungen von Heu, vornehmlich nach Beſchaffenheit des Ortes und der Aehren. Die Frantzoſen nennen den Saamen fleur de foin.

GRAMEN TREMULUM MAXIMUM, Gras, Zitter-Gras. Siehe die 554. Kupffer-Platte. l. l.

C. B. P. p. 2. *Prodrom.* 5. Gramen paniculatum, Locuſtis maximis, candicantibus, vel rufeſcentibus, tremulis *Tournef.* 523. Locuſtis maximis phœniceis, tremulis. *Ibid.* Gramen tremula panicula longiore & laxiore. Gramen Phalaroides majus, ferruginea nutante panicula. Gramen tremulum maximum Hiſpanicum. *Volck.* p. 198.

p. 198. *Scheuchzer.* p. 202. Colore panicularum variat, eſt & rufeſcentis & albi coloris. In Italia & Hiſpania eſt frequentiſſimum, apud nos colitur quandoque in hortis. *Chabr.* 184. amourettes tremblantes.

GRAMEN CYPEROIDES MAJUS LATIFOLIUM, CAREX, Cyper-Gras. Siehe die 555. Kupffer-Platte. l. a.

Gramen Cyperoides latifolium ſpica rufa ſeu caule triangulo C. B. P. p. 6. n. I. Gramen cyperoides cum paniculis nigris I. B. II. 494. Carex *Tragi.* Creſcit humidioribus locis Majo, maxime circa loca aquoſa, rivos, præcipue ſtagnantes, frequentiſſimum eſt. Datur etiam ſpicarum quoad colorem varietas. *Scheuchzer.* p. 458. *Volck.* 199. Cyper-Gras iſt nach der Gröſſe und Farbe, Geſtalt, Länge der Aehren, und auch nach den Blättern, die bald breiter bald ſchmähler ſind, ſehr unterſchieden.

GRAMEN NEMOROSUM HIRSUTUM CAPITULIS PSYLLII. Siehe die 555. Kupffer-Platte. l. b.

Conf. die 553. Kupffer-Platte. l. e. C. B. P. 7.

GRAMEN JUNCEUM MONSTROSUM FOLIO ARTICULATO SYLVATICUM. Siehe die 555. Kupffer-Platte. l. c.

C. B. P. p. 5. *Dillen*, 110. ad vias pratorum humidas reperitur.

GRAMEN JUNCEUM FOLIO ARTICULATO. Siehe die 555. Kupffer-Platte. l. d.

Gramen junceum folio articulato aquaticum. C. B. P. Gramen junceum aquaticum alterum I. B. Juncus foliaceus capſulis triangulis. Floret Julio & Auguſto in uliginoſis & pratis udis. *Volck.* 198.

GRAMEN TREMULUM MINUS, Zitter-Gras. Siehe die 555. Kupffer-Platte. l. e.

Gramen tremulum minus panicula parva C. B. P. 2. *Prodrom.* p. 4. Gramen tremulum minus locuſtis parvis, tremulis *Tournef.* 524. In montoſis ſterilioribus frequens floret Majo & tota fere æſtate. *Rupp.* 253. Flittern, Haaſen-Brod.

GRAMEN HIRSUTUM CAPITULIS PSYLLII. Siehe die 555. Kupffer-Platte. l. f.

Scheuchzerus 310. ſſ. In pratis humidioribus Majo. *Dillen.* 54. 41.

GRAMEN LATIFOLIUM SPICA TRITICEA COMPACTA, Weitzen-Gras. Siehe die 555. Kupffer-Platte. l. g.

Gramen latifolium ſpica triticea latiore compacta C. B. P. 8. *Prodr.* p. 18. n. LII. Ad ſepes & in agris frequenter floret Majo & Junio. *Scheuchzerus* p. 4. Variat latiore & anguſtiore folio, appellatur etiam Gramen avenaceum dumetorum ſpicatum. *Rupp.* 246.

GRAMEN STRIATUM, bunt geſtreifft Gras. Siehe die 555. Kupffer-Platte. l. h.

Gramen ſtriis pictum. I. B. Gramen paniculatum folio variegato. C. B. P. p. 3. Gramen ſulcatum vel ſtriatum album *Lob.* Gramen paniculatum, aquaticum, Phalaridis ſemine folio variegato, *Tournef.* 523. *Scheuchzer.* 127. Floret Junio in hortis. *Volck.* 197. Es heiſſet auch Welſch-Gras, Spaniſch-Gras, die Blätter ſind mit weiſſen, grünen, und graulichten Streiffen nach der Länge durchzogen, es iſt die Farbe den Blättern nach, die bald grün, weißlicht, Leibfarb ſind, unterſchiedener Gattung.

GRAMEN TREMULUM MEDIUM, mittlers Zitter-Gras. Siehe die 556. Kupffer-Platte. l. a.

GRAMEN HORDEACEUM MINUS, klein Gerſten-Gras. Siehe die 556. Kupffer-Platte. l. b.

Gramen hordeaceum minus & vulgare C. B. p. 9. Gramen ſpicatum vulgare ſecalinum *Tournef.* 517. Hordeum murinum I. B. II. 431. Hordeum ſpontaneum ſpurium. Holcus Plinii Anguillaræ *Lob.* Ad muros, ſepes, & in ruderatis frequens floret æſtate. *Rupp.* 247. *Scheuchzerus* p. 14. *Volck.* 196. Maus-Gras, taub Korn.

GRAMEN NODOSUM SPICA FLAVESCENTE, Knod-Gras. Siehe die 556. Kupffer-Platte. l. c.

C. B. P. p. 2. *Scheuchzer.* 237. Naſcitur in ſegetibus, ſecus agrorum margines & in collibus inter alia gramina *Chabræus* 180. Die Wurtzeln dieſes Graſes ſind knotigt, da ein Knote über den andern ſitzet.

GRAMEN JUNCEUM ANGUSTIFOLIUM. Siehe die 556. Kupffer-Platte. l. d.

GRAMEN LOLIACEUM SPICA LONGIORE, Lülch-Gras. Siehe die 556. Kupffer-Platte. l. e.

Gramen Loliaceum ſpica longiore, ſeu Lolium Dioſcoridis αἶρα dictum Lolium & æra Plinio. C. B. P. 9. Gramen Loliaceum ſpica longiore, ariſtas habens. Lolium gramineum, ſpicatum, caput tentans I. B. II. 437. Gramen frumentaceum quartum *Jungermanni Volk.* 196. Inter ſegetes paſſim nimis frequens floret æſtate. *Germ.* Lülch, Treſpen. *Rupp.* 245. *Scheuchzer.* p. 31.

GRAMEN MARITIMUM PANICULA LOLIACEA. Siehe die 556. Kupffer-Platte. l. f.

C. B. P. p.49. *Prodr.* p. 19. n. LXIII. Gramen Loliaceum panicula ramoſa maritimum *Scheuchzerus* p. 274. In maritimis frequens eſt.

GRAMEN SPICA BRIZÆ MAJUS. Siehe die 556. Kupffer-Platte. l. g.

Scheuchzerus p. 36. Gramen loliaceum altiſſimum, ſpica brizæ perlonga ariſtis brevibus donata. *Tournef.* 517. C. B. P. p. 9. *Prodr.* 19. In aſperis & apricis ſoli meridiano expoſitis, floret æſtate, magnitudine variat. *Rupp.* 246.

GRAMEN JUNCEUM SECUNDUM. Siehe die 556. Kupffer-Platte. l. h.

Gramen junceum Polyſtachion. C. B. P. 5. Gramen junceum ſecundum vel junceum aquaticum majus *Tabernæm.* Floret Julio & Auguſto in uliginoſis. *Volck.* 198.

GRAMEN PRATENSE PANICULATUM MOLLE, Wieſen-Gras, Heu. Siehe die 556. Kupffer-Platte. l. i.

Floret Majo in pratis ſiccioribus. *Volck.* 193. Gramen lanatum C. B. P. 2. *Scheuchz.* 234.

GRAMEN CYPERINUM MINUS, klein Cyper-Gras. Siehe die 556. Kupffer-Platte. l. k.

Scheuchzer. 385. 386. C. B. P. 6. Gramen hirſutum exile Cyperoides *Lob.* Cyperella, floret Aprili in aridis paſſim.

GRAMEN PRATENSE PANICULA MULTIPLICI. Siehe die 556. Kupffer-Platte. l. l.

Die kleineſte Art gemeines Graſes, das aller Orten ſonderlich auf den Wieſen ſchon im Anfang des Februarii, wenn das Wetter ſchön iſt, hervorzugrünen pflegt.

Uſus Medicus.

Ex innumeris fere graminis ſpeciebus ſolum gramen Caninum ſive Dioſcoridis, quod Hoffmannus ſalſaparillaceum appellat, uſui medico inſervit, atque in officinis ejus radix inter quinque aperientes minores habetur. Radices enim multum ſalis eſſentialis, parum vero continentes olei, tenuium ac penetrantium partium participes, frigidæ ſunt primo & ſiccæ ſecundo gradu. Virtutem habent refrigerandi, ſiccandi, aperiendi, ſubadſtringendi, & conſolidandi, quare ob recentium vulnerum conſolidationem à nonnullis etiam uniola appellatur. His radicibus potiſſimum ad reſerandas hepatis obſtructiones & infarctus, & illius ſocii lienis, uti & meſenterii, maxime ſi febres ex iis ſcaturiunt, & in univerſum corpus redundant, itemque ad calculos renum eliminandos utimur. *S. Pauli* 528. Idem ſubjungit: Summa, ubi inſignis Dyſcraſia viſcerum calida cum eorundem obſtructione ægros affligit, vix exoptatius medicamen, quam radices graminis ars noſtra nobis ſuppeditat. Adhibetur decoctum utiliter in Ictero, renum & veſicæ læſionibus, in malo hypochondriaco, podagra, ſcorbuto & atrophia. Proſtat ex his aqua graminis deſtillata, urinam promovens, calculum pellens, lumbricos & præcipue vermes ſtomachi enecans. Semen graminis in potu datum, fortiter urinam provocat. Exterius uſurpatum tumores diſcutit, contracturas, dolores nephriticos & ſtranguriam ſanat. *Dale* 343. *Schröderus. Zornius. Flora Francica.*

Die ſo mannigfaltige, und faſt unzähliche Arten und Geſchlechte des Graſes geben bekannter maſſen auch in mannigfältigen Dingen guten Nutzen. Zur Artzeney aber braucht man nur das eigentliche Gras, oder Quecken Gras, Hunds-Gras, Wurm-Gras, Quecken. Die Wurtzeln dieſes Graſes gehören zu den fünff eröffnenden kleinen Wurtzeln. Sie führen viel Sal eſſentiale aber wenig Oel bey ſich; ſind kalt im erſten, und trocken im andern Grad, haben über dem viele zarte und durchdringende Theilgen bey ſich. Sie haben die Krafft zu kühlen, zu trocknen, zu eröffnen, gelinde anzuziehen, und zu heilen. Denn da es den friſchen Wunden gut iſt, pflegen es einige auch Uniolam zu nennen. Man brauchet dieſe Wurtzeln vornehmlich die verſtopffte Leber, Miltz, Gekröſe und andere innere Theile zu eröffnen, vornehmlich wann dergleichen Zufälle zu einen Fieber ausſchlagen, und in ſchlimme Folgerungen ausbrechen wollen, ferner treiben ſie den Nieren-Stein. In Summa ſaget S. Pauli, bey allen üblen Zuſtänden, ſonderlich bey Verſtopffungen der inneren Theile des Leibes hat man faſt kein gewünſchtere Artzeney-Mittel als die Wurtzeln das Quecken-Graſes. Dieſe Wurtzel entweder in Waſſer oder Milch gekocht wird auch in der Gelbſucht gegeben, ingleichen in Nieren- und Blaſen-Verletzungen, im malo hypochondrico, im Podagra, ſcorbuto, und Abnehmung des Leibes. In den Apothecken findet man das gebrennte Quecken-Gras-Waſſer, welches den Urin befördert, den Stein treibet, die Würmer tödtet. Heu-Saamen in einen Tranck gegeben, treibt den Urin gar ſtarck. Aeuſſerlich im Umſchlägen gebrauchet zertreibet es den Geſchwulſt, contracturen, Stein-Schmertzen und kalte Piſſe.

GRANATA.

GRANATA, Malus punica. ῥόα, ῥόια, σίδη. *Græc.* Granatara. *Ital.* Granadero. *Hiſp.* Granadier, Pommier de Grenades. *Gall.* Granat-tree. *Angl.* Granaat Boem. *Belg.* Granat-Eble, trä. *Dan.* Granat-Baum. *Germ.*

CHARACTER. Totius hujus plantæ habitus eſt fruticoſus, & præeunte *Tournefortio* eſt plantæ genus flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante, cujus calix campaniformis multifidus abit deinde in fructum ferè globoſum, coronatum, in plura loculamenta diviſum, acinis ſucci plenis fœta, placentæ affixis, membranis tenuiſſimis diſtinctis, & ſemine turgentibus, utplurimum oblongo. p. 636. Surgit autem malus punica ex radice brevi & per ſumma terræ adhærente; Truncus mediocris altitudinis, cortice cineritio obductus, lignoque flaveſcente repletus ſpargitur in ramulos rotundos flexiles, & in ſpinulas abeuntes, quibus mediantibus breviſſimis pedunculis folia adhærent Olivæ aut Myrto æmula, craſſiuscula nitidique viroris, intercurſantibus venulis rubicantibus. Flores fructibus inſidentes ſunt perfecti, regulares, roſacei, colore ruberrimo, ſtaminibus numeroſiſſimis præditi. Calix eſt monophyllus, multifidus. De fructu ſeu malo punico infra mentionem facturi heic modo addimus, quod in calidis regionibus, & quidem non in Africa ſolum, ſed & in Italia, Gallia, Hiſpania aliisque locis ſponte ſua proveniat, apud nos autem ſtudioſe in hortis culta Junio atque Julio floreat. *Dioſcorides* L. I. c. 126. *Boerhaavius* II. 250. C. B. P. 437. *Volckamerus* 201. *Lugd.* 304.

Das gantze Anſehen des Granat-Baums iſt einer Staude ähnlich, und iſt er nach Tourneforts Beſchreibung eine Art Pflantzen, deren Blume aus vielen im Kreyß ſtehenden Blättern beſtehet, der Kelch an der Blume iſt Klockenförmigt, und viel geſpalten, welcher hernach zu einer faſt runden, oben gekrönten Frucht wird; dieſe iſt inwendig in viele Fächer getheilet und mit vielen ſafftigen Kernen oder Beerlein angefüllet, die an der placenta feſte ſitzen, durch ſehr zarte Häutlein voneinander unterſchieden ſind, und von mehrentheils länglichten Saamen ſtrotzen. Die Wurtzeln des Granat-Baums ſind kurtz, und hängen oben an der Erde. Der Stamm iſt von mittelmäßiger Höhe mit aſchgrauer Rinde überzogen, das Holtz darunter iſt gelblicht. Er theilet ſich in viele biegſahme, runde, und mit Dornen beſetzte ſich endigende Aeſte; an welchen vermittelſt kurtzer Stiele die Blätter faſt als an den Oliven und Myrten, jedoch nicht ſo ſpitzig, dick und gläntzender grünen Farbe mit einigen röthlichten Adern erſcheinen. Die über die Frucht ſitzende Blumen ſind vollkommen, regulair, beſtehen aus vielen Blättern von hoch rother Farbe, und haben inwendig ſehr viele Fäſerchen, der Kelch iſt einblätterigt und vielmahl getheilet. Von der Frucht wollen wir unten umſtändlicher handeln, und mercken nur noch an, daß der Granaten-Baum in warmen Ländern, und zwar nicht in Africa allein, ſondern auch in Welſchland, Spanien, Franckreich, und andern Orten von ſelbſt wachſe, bey uns aber in den Gärten im Junio und Julio blühe.

NOTA. Africa circa Carthaginem Punicum Malum cognomine ſibi vindicat, inquit *Plinius Libr.* XIII. *C.* 19. alii granatum appellant vel à granis, quibus ſcatet, vel a Regno Granatenſi, in quo copioſiſſime arbuſcula hæc provenit. Varia ejus occurrunt genera. Dioſcorides dulcia, acida, & vinoſa recenſet. Sunt autem vel ſylveſtres vel mitiores & in cultis naſcentes, atque ſaitvæ; frugiferæ aut non frugiferæ; reliquas a Plinio adductas diſtinctiones ſicco pede commode tranſire licet: à D. Burmanno in Theſauro Zeylanico *Granata Malus Zeylanica ſpinoſa* adducitur flore luteo, Kathunaregam dicta: vide. *Hort.* Mal. p. IV. Tab. 13.

Da der Granaten-Baum in Africa um die Gegend der Stadt Charthago häuffig wächſet, ſo hat er davon den Zunahmen Malus Punica bekommen, weil die Charthaginenſer Pœni oder Puni benennet wurden. Andere nennen ihn Granaten-Baum, entweder von der groſſen Menge Kerne, die in der Frucht enthalten, oder von dem Königreich Granada in Spanien, wo er am häuffigſten wächſet. Man findet davon bey den Autoribus vielerley Geſchlechte. Dioſcorides unterſcheidet ſie nach dem Geſchmack der Früchte in ſüße, ſaure, und Wein-ſäurlichte. Sie ſind aber entweder wilde oder zahme, tragen entweder Früchte oder keine, die übrigen Abtheilungen des Plinii können wir mit Stillſchweigen übergehen.

GRANATA SEU PUNICA FLORE SIMPLICI, Grenade, Granaten-Blum. Siehe die 557. Kupffer-Platte. l. a.

Malus punica, quæ malum granatum fert. Malus punica ſativa C. B. P. 438. n. 1. Malus punica ſive granata *Tournef.* 636. *Boerh.* II. 250. Flores ſativæ punicæ κύτινοι dicuntur *Dioſc.* l. c. Cytinus enim fructus rudimentum eſt, quod deciduo flore primum apparet.

GRANATA SEU MALUS PUNICA, pomme de granade, Granat Apffel. Siehe die 557. Kupffer-Platte. l. b.

Fructus eſt pomiformis cortice lentiſſimo, Malicorium dicto, pulpa vinoſa, in loculis multis condens ſemina plura. *Boerh.* II. 250. ſeu præeunte *Volckamero* 201. ſunt ſemina plura, ſingula ſucco viroſo, rubro circumdata, ac in favos quaſi digeſta, cum membrana intergerina fructum hinc inde transcurrente, quam cortex durioris ſicciorisque conſiſtentiæ ambit, ac mali ſeu pomi figuram repræſentat. Differunt potiſſimum in ſucco, qui vel dulcis vel acidus vel medius eſt, qui vinoſus dicitur *C. B. P.* 438. Raro apud nos ad maturitatem perveniunt fructus.

Der Granat-Apffel iſt mit einer ſehr zähen Haut, die man Malicorium nennet, überzogen, hat einen Weinſäurlichten Brey, und enthält in ſeinen vielen Fächern viele Saamen-Körner. Oder wie Herr D. Volckamer, ſetzet, es ſind viele Saamen-Körner, deren jedes mit einem Weinſäurlichten, rothen Safft umgeben, und gleichſahm als die Honig-Scheiben unterſchieden iſt, mit einer inneren die gantze Frucht durchlauffenden Membrane, welche eine Rinde von härterer und trockener conſiſtenz umgiebet, und alſo die Geſtalt eines Apffels vorſtellet. Dieſe Früchte ſind, wie oben ſchon gedacht, nach dem Geſchmack, der entweder ſüß oder ſauer oder Weinſäurlich iſt, unterſchieden. Bey uns kommen dieſelben ſelten zur Reiffe.

GRANATA FLORE PLENO, Grenadier, Gefüllte Granat-Blume. Siehe die 557. Kupffer-Platte. l. c.

Malus punica ſylveſtris major, ſive Balauſtium majus. *Volck.* 207. Malus punica flore pleno *Boerh.* Balauſtia Hiſpanica. Pomum granatum ſylveſtre, cujus flores Balauſtia appellantur. C. B. P. 438. Punica flore adeo multiplici folio, ut roſæ videantur centifoliæ, colore ſaturato, decidunt autem flores, nec fructum relinquunt. Dieſer unfruchtbahre Granat-Baum iſt bloß eine Zierde des Gartens, die Blumen werden Balauſtia genennet, und blühen offt ſo gefüllt, als eine Roſe, und ſind von ſchöner faſt Feuer rothen Farbe. Sie fallen aber ab, ohne Frucht anzuſetzen.

GRANATA HUMILIS FRUCTU MAJORI, Migraine. Siehe die 557. Kupffer-Platte. l. d.

C. B. P. 538. *Tournef.* 636.

Cultura.

Diverſæ Granatæ ſeu Punicæ ſpecies eadem tamen gaudent cultura. Vaſis vel fictilibus vel ligneis committi volunt. Terra ſit optimi generis, fimo vaccino bene permixta, cui & fimus caballinus atque ovinus addi poteſt, cui ſic radix immittitur, ut majores radicis partes ſuperemineant, quæ fimo vaccino tegendæ ſunt. Locus ſit apertus, ſolisque expoſitus frequentiſſimis radiis. Punica frugifera terræ communi immitti poteſt. Sæpiſſime tamen ſunt irrigandæ, & quidem bis nonnunquam qualibet die. Lignum inutile atque ramuli laſcivientes caute ſunt reſecandi, nec unquam in ipſo trunco ramuli ſunt relinquendi, ſed ſtatim decerpendi. Propagatur autem inciſis ſurculis, defixisque ramis, quibus pars aliqua materni corporis hæreat. Folia poſtquam deciderunt, ſub Octobris initio Hibernaculo inferuntur, locoque, fornaci non adeo vicino, committuntur, ſæpius irrigantur, nec ante Aprilis medium in hortum reportari ſolent. Obſervarunt nonnulli, quod malus punica, aqua, ſuillo ſtercore permixta, irrigata lætius proveniat. Alii cum terra quercinum miſcent cinerem, aut fundo vaſis bene contritos ſubſternunt lateres. Der Niederländiſche Garten p. 75. *Munting.* p. 3. *Ferrarius* p. 371. Des Hiſtoriſchen Blumen-Gärtners dritter Theil cap II. p. 437. Elßholtz. 163.

Die dreyerley Sorten von Granat-Bäumen erfordern nur einerley Cultur. Man ſetzet ſie gerne in höltzerne oder irdene Geſchirre, welche man mit der beſten Garten-Erde, der mit Küh-Miſt, oder auch zugleich mit Pferd- und Schaaf-Miſt wohl gedünget und vermiſchet iſt, anfüllet, in welche man die Wurtzel ſo ſetzet, daß die ſtärckeſten Aeſte der Wurtzel oben hervor ſchauen, welche man mit guten Küh-Miſt bedecket. Der Ort ſoll frey ſeyn und ſehr viel Sonne haben. Der fruchtbahre Granat-Baum kan auch in die freye Garten Erde geſetzet werden. Doch verlangen ſie alleſamt eine fleißige und öfftere Begieſſung, ja wohl alle Tage, ſonderlich im heiſſen Sommer, zweymahl. Das unnütze Holtz ſonderlich die zu hoch vor andern hervorwachſende Zweige muß man abſchneiden, und nie gönnen, daß an den Stamm ſich junge Zweige ſetzen. Die

Vermehrung geſchiehet am ſicherſten durch die jungen neben der Wurtzel austreibende Schößlinge, die ſticht man im Frühling ab, ſetzet ſie in einen Kaſten, und wann ſie ſtärcker geworden, in eigene Scherben. Sie können auch durch die abgebrochne Zweiglein, ingleichen die fruchtbahren durch die Kerne fortgeztelet worden, aber jenes iſt ungewiſſer, und dieſes erfordert längere Zeit. Man ſoll ſie im Anfang des Octobers ins Winter-Haus bringen, nicht eben nah an Ofen ſtellen, fleißig begieſſen, und nicht eher als in der Mitte des Aprils wieder in den Garten bringen. Es haben einige angemerckt, wenn man das Waſſer mit Sau-Dung vermiſchte, ſo wüchſe der Granaten-Baum deſto leichter und geſchwinder, ingleichen, wenn man das Erdreich mit eichener Aſche vermiſchete, oder auf dem Boden des Kübels fein geſtoſſene Ziegel-Steine legete.

Uſus Medicus.

Malus punica & ſativa & ſylveſtris uſui inſervit medico. Flores enim, cytini dicti, ex arbore ſativa ſeu hortenſi, & balauſtia ex arbore ſylveſtri, (quamvis in officinis in genere balauſtia appellitentur) calidi & ſicci ſunt ſecundo gradu, multum phlegmatis & Olei, Salis eſſentialis aut acidi continentes, virtuteque adſtringendi, refrigerandi, ſiccandique gaudentes, quare creberrimus florum uſus eſſe ſolet in omnis generis fluxionibus, v. g. Hæmoptyſi, Diarrhoea, Dyſenteria, Fluxu uterino, in ſanguine vulnerum cohibendo, nec non in febribus. Præter flores autem & ipſi fructus ſeu Poma, Malicorium ſeu fructus cortex & ſemen uſui receptum eſt. Poma ſucculenta, imprimis quæ vinoſi ſaporis ſunt, ventriculo conveniunt, ori grata, ſitim abigunt, refrigerant, appetitum movent Uſus præcipue in Febribus bilioſis, Gonorrhæa, Pica gravidarum compeſcenda, orisque putredine corrigenda. Cortex ſeu Malicorium ejusdem ferè cum floribus cenſetur naturæ, præcipuique uſus eſt in ſedando fluxu hæmorrhoidum & menſium nimio, nariumque, vomitu violento &c. Semina refrigerant, adſtringuntque, imprimis quæ ex pomis acidis collecta ſunt. Adhibentur in Clyſteribus & gargariſmatibus. Proſtat in officinis 1) ſuccus Granatorum. 2) Vinum Granatorum. 3) Syrupus Granatorum, & Cortices. *Schræder. Tabernæm. Zornius. Dale* 370.

Sowohl an dem wilden, als fruchtbahren Granat-Baum ſind die Blumen, welche insgemein in den Apothecken Balauſtia heiſſen, im Gebrauch; Sie ſind warm und trucken im andern Grad, enthalten viel Phlegma, Oel, Sal eſſentiale oder acidum, und ziehen an, verdicken, erfriſchen, kühlen und trocknen; derohalben braucht man ſie ſehr häuffig bey allerley hefftigen Flüſſen der Feuchtigkeiten, als dem Saamen-Fluß, Durchfall, Monathlicher Zeit, das Blut der Wunden zu ſtillen, ingleichen in Fiebern. Aber auſſer dieſen Blumen oder Balauſtiis iſt auch die Frucht ſelbſt, nemlich der Granat-Apffel, die Rinde, Malicorium genannt, und der Saamen in der Artzeney gebräuchlich. Die Safft-volle Granat-Aepffel, vornehmlich die Weinſäuerlichen thun den Magen überaus wohl, und ſind dem Munde höchſt angenehm, ſie vertreiben den Durſt, erfriſchen, kühlen und machen Appetit zum eſſen. Man braucht ſie vornehmlich in Gallen-Fiebern, im Saamen-Fluß, in Mäßigung der ungereimten und ſeltſamen Gelüſte der Weiber, die Fäulniß des Mundes zu vertreiben. Die Schaale von Granat-Apffel, Malicorium genannt, hat faſt gleiche Natur und Krafft, als die Blumen, vornehmlich bedienet man ſich derſelben, dem allzuſtarcken Fluß der güldenen Ader und Monathlichen Geblüths zu mäßigen in Naſen Bluten, und gar zu hefftigem Erbrechen. Der Saame, ſonderlich den man aus den ſauren Aepffeln genommen, kühlet, und wird auch in Clyſtiren und Gurgel-Waſſern gebraucht. Man hat in den Apothecken den flieſſenden, oder rohen Granaten-Safft, Granaten-Wein, und Granaten-Syrup, wie auch noch die Schaalen des Granat-Apffels. *Valentini* P. I. p. 232.

GRATIOLA.

GRATIOLA, Gratia Dei, Limneſium, Centauroides, Digitalis minima, Gratiola vulgaris & officinarum. Stanca cavallo. *Italice.* Herbe à pauvre homme. *Gall.* Hedge Hyſſope. *Angl.* Gottsgenade. *Belg.* Panax Mnoroſil Chironow. *Moſc.* Komm Trudtz. *Pol.* wild Aurin, Grazedo, GOttes-Gnade, Gnaden-Kraut, Gnade GOttes, GOttes-Hülffe, Erd-Galle. *Germ.*

CHARACTER. Gratiola eſt Plantæ genus flore monopetalo, utplurimum quadrifariam

diviſo, cujus ſemina ad ſingulum florem plura, minuta, oblongiuſcula, pericarpio membranaceo, binis loculamentis diviſo incluſa ſunt. Ubertim autem luxuriant gratiolæ radices, pennæ anſerinæ craſſitudine, oblique repentes, albæ, crebris geniculis nodoſæ, e quibus plurimæ demittuntur fibræ albæ. Caules plures dodrantales, propter terram rubentes, ſuperius ex albo vireſcentes, creberrimis geniculis diſtincti: ad quorum ſingula folia bina, ſaponariæ minora, in ambitu nonnihil crenata naſcuntur: & ex eorum alis modo ſurculi, foliis Hyſſopi donati, modo flores ſingulares prodeunt. Flores ſunt perfecti, irregulares, monopetali, tubuloſi, ſtriati, dilute communiter purpuraſcentes, nonnunquam flavi, aut albi, pediculo ſemunciali hærentes, ex calice quinque partito prodeuntes. Iis tandem ſuccedit capſula ſeminalis bipartita, ſemina ſupra deſcripta continens. Frequens multis in Germaniæ locis udis, paluſtribus aut ad fluminum ripas obvenit, apud nos vero in hortis colitur. Junio & Julio floret & perennat. *Chabræus* 475. *Ruppius* 200. C.B.P. 278. *Tabernæm.* II.84. *Lugd.* 1085. *Tournef. Alſat.* 81. *Schola Botanica* 23. *Ammannus* 410.

GOttes Gnade iſt eine Art Pflantzen mit einer einblätterigten, und mehrentheils vierfach getheilten Blume, deſſen Saame an einer jeden Blume vielfältig, ſehr klein und länglicht iſt, und in einem häutigen Saamen-Behältniß, das in zwey Fächer getheilet iſt, eingeſchloſſen lieget. Die Wurtzeln an der GOttes-Gnade breiten ſich weit aus, ſind ſo dick als eine Gänſe-Feder, gehen ſeitwärts weit neben ſich, ſind weis mit vielen knotigten Gleichen verſehen, von welchen viele weiſſe Fäſern ſich tieffer in die Erde ſencken. Die Stengel wachſen etwan Fuß hoch, neben der Erde ſind ſie röthlicht, obenher aber weißlicht grün, und durch viele Gleichen unterſchieden; an deren jeden zwey gegeneinander überſtehende Blätter kommen, kleiner als am Seiffen-Kraut, im Umfang etwas geſchartet, aus deren Winckeln kommen bald Zweige mit Blättern als am Iſop, oder die eintzeln Blumen. Dieſe Blumen aber ſind vollkommen, irregulair, einblätterigt, röhrigt, geſtreifft, gemeiniglich hell purpurfärbig, wiewohl auch zuweilen gelb oder weis, hängen an einem eines halben Zoll langen Stiel, und ſind mit einem getheilten Kelch umfangen; hierauf folgt die zwey getheilte Saamen Capſel, die mit den oben beſchriebenen Saamen angefüllet iſt. Es wächſt in Teutſchland an vielen Orten, vornehmlich an naſſen, ſumpffichten Oertern, Wieſen, und auch den Ufern der Flüſſe. Hier wird es in den Gärten gezogen, und blühet im Junio und Julio, die Wurtzel bleibt beſtändig.

NOTA. Veteribus Gratiolam fuiſſe incognitam aut ſub alia, hactenus nondum definita, latuiſſe plantæ deſcriptione, facile liquet. Nomen Gratiolæ per antiphraſin, quod minus grata ſit, dici nonnulli contendunt; aliis tamen ab uſu ejus frequenti & ſingulari virtute atque efficacia derivandum potius eſſe exiſtimant; & cum pauperes hoc medicamine facile potiuntur, a Gallis herbe a pauvre homme appellatur; ab Italis ſtanca cavallo, quod equi ejus Pabulo mire defatigentur. Gratiolam Tournefortius p. 65. & Moriſonius ad digitalem referunt, & vocant Digitalem minimam Gratiolam dictam, cum tamen tota floris figura & ſitus à Digitali recedat. *Knauth.* p. 110. *Ammannus* 410. Species Centaurii minoris majore fortean jure appellanda. Varietates ejus recenſet C. B. P. 278. aliam tradens eſſe flore purpuraſcente, aliam albo, & aliam, quæ rarior ſit, luteo: atque aliam rurſus eſſe foliis integris, aliamque profunde crenatis. Illarum etiam mentionem facit *Muntingius* p. 444. Elßholtz 233.

Das Kräutlein Gottes Gnade iſt entweder den Alten nicht bekannt geweſen, oder ſie haben es etwan unter ein ander Geſchlecht und Nahmen, der noch nicht ausgemachet iſt, vorgeſtellet. Einige meinen, es habe ſeinen Nahmen Gratiola von dem Gegentheil, daß es nemlich gar nicht angenehm ſey. Andere aber behaupten mit beſſerem Recht, daß es wegen ſeiner beſonderen Krafft und Tugend ſo ſeye genennet worden, weil auch die Armen diß Kraut, als ein gutes Artzeney-Mittel ſo leicht haben können, ſo haben es die Frantzoſen herbe à pauvre homme Kraut für den armen Mann genennet. Die Italiäner heiſſen es Stanca Cavallo, weil das Futter von dieſem Kraut die Pferde ungemein ermüden ſoll. Es hat Moriſon und Tournefort die Gottes Gnade zu dem Finger-Hut Kraut gebracht, dem doch, wie Knauth wohl angemercket, die Geſtalt der Blume, und deſſen gantzes Anſehen wiederſpricht. Viel beſſer könte es etwan zu der kleinen Art des Tauſend Gülden-Krauts gerechnet werden. Die Veränderung der Gratiolæ hat C. B. P. wohl bemercket, denn man findet ſie mit einer weißlicht purpurfärbigen, mit einer gantz weiſſen, ſelten aber mit einer gelben Blume. Welches auch Munting bekräfftiget und hinzufüget, daß man ſie von den jungen Wurtzeln fortziehen könne.

Uſus Medicus.

Herbæ Gratiolæ ſingularem uſum & efficaciam adſcribunt Medici, hinc in plerisque officinis deprehenditur. Sicca eſt ſecundo, calida vero tertio gradu, multum continens & Olei & Salis eſſentialis. Propter intenſam amaritiem, qua Centaurium minus feré ſuperat, hæc herba excalefacit, ſiccat, incidit, attenuat, aperit, abſtergit, atque tam recens, quam ſicca ſumpta, macerata vel decocta, vel infuſa c. vino bilem & pituitam, tam per ſuperiorem quam inferiorem ventrem, potenter educit, ventris lumbricos pellit, putredinibus adverſatur, jecur & lienem ab obſtructionibus liberat, arthriticis coxendicisque doloribus & chronicis febribus, præcipue quartanis, interdum medetur. Magnus ejus eſt uſus in Hydrope, Ictero, Cachexia, Scorbuto &c. Tam violenter autem purgat, ut quidam Helleboro comparent, quidam inter Tithymalos Pityuſæ, quare caute adhibendam eſſe Gratiolam, Medici ſuadent. Externé inſperſus ejus pulvis vulneribus traumaticam obtinet virtutem. Inter præparata in nonnullis officinis exſtare adhuc ſolet Pulvis, Extractum, Aqua deſtillata, Sal & Conſerva. *Rolfinc. S. Pauli* 325. *Chabræus.* 649. *Schrœderus. Zornius. Dale* 262. Hecker 343.

Es ſchreiben die Medici der Gottes Gnade oder Aurin ſehr viele gute Wirckung, und Kräffte zu. Man hat derowegen in den meiſten Apothecken das Kraut davon, welches trocken im andern, und warm im dritten Grad iſt, auch viel Oel und Sal eſſentiale in ſich hält. Dieſes ſehr bittere Kraut, welches noch an Herbigkeit das Tauſendgulden Kraut übertrifft, erwärmet, trocknet, incidiret, verdünnet, öffnet, abſtergiret. Man mag es trocken oder friſch nehmen, in Waſſer weichen, oder in einem Tranck oder Kräuter-Wein nehmen, ſo führet es die Galle, den Schleim, ſowohl über, als unter ſich gewaltig aus, tödtet die Würmer, widerſtehet den Fäulungen, eröffnet die Leber und Miltz-Verſtopffungen, lindert die Glieder und Hüfften-Schmertzen, und hebet zuweilen alte eingewurtzelte kalte Fieber, beſonders das Quartan-Fieber. Man braucht es derowegen häuffig in der Waſſerſucht, Gelbſucht, übler Beſchaffenheit des Leibes, Scorbut, und dergleichen. Es purgiret aber ſo hefftig, daß es einige mit der Nießwurtzel vergleichen, andere aber zur Wolffs-Milch rechnen, weswegen auch die Medici anrathen, daß man es fürſichtig gebrauchen ſolle. Man hat in einigen Officinen davon das Pulver, den Extract, das gebrennte Waſſer, die Conſerv und das Saltz.

GROSSULARIA.

GROSSULARIA, Groſſula, Groſſularis, uva criſpa, uva ſpina, uva criſpina. *Lat.* Uva ſpina ò creſpina. *Ital.* Uva creſpa eſpina. *Hiſp.* Groſelier, groſſeilles, groiſſelets. *Gall.* Corans, & Gooſe berryes. *Angl.* Croesbeſien, Kruysbeſien, Steeckbeſien, Steeckbeer. *Belg.* Stickelbär. *Dan.* Smorodina. *Moſc.* Porynczky. *Polon.* Chlupata yahadi. *Bohem.* Embille, Ghaeſaarnbilla *Zeil.* Stachel-Beer, Stickel-Beer, Kreüſel-Beer, Kloſter-Beer. *Germ.*

CHARACTER. Groſſularia eſt frutex ſpinoſus totus enim illius habitus eſt fruticoſus, cubitalem, rariſſime bicubitalem aſſequitur altitudinem. Eſt vero plantæ genus flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante, in inciſuris calicis monophylli & pelviformis naſcentibus. Hujus autem poſterior pars abit deinde in baccam globoſam vel ovatam, mollem, ſeminibus fœtam exiguis. *Tournefort.* 639. Nititur hic frutex radice gracili, dura, lignoſa, fibrisque obſita multis, ramulos agens multos vel albicantes vel ruffeſcentes, recto ſpinarum mucrone armatos. Folia illis adhærent parva, laciniata, vel hirſuta vel glabra, Apii, aut Oxiacanthæ æmula. Finis pedunculi fit ovarium, coronatum calice amplo, quinquefido, ſegmentis magnis reflexis. Flos eſt perfectus, regularis, pentapetalus, petalis ortis ex interſtitio ſegmentorum calicis, & inter ſingula petala unum ſtamen, herbaceus præterea atque pendulus. Ovarium ex centro apicis emittens tubam, per maturitatem calicem contrahit, qui fit umbilicus, fructus globoſus, ſeu bacca polypyrena, ſingularis plerumque in uno pediculo, ſeminibus exiguis, acinoſis ſcatens, & hirſuta, & præſertim ſylveſtris, acido & auſtero ſapore. At ubi maturitatem ſenſere, flaveſcunt & ſubdulces evadunt.

Sativa in hortis, ad pulvinos & areolas, aliisque ſeritur locis, ſylveſtris in ſepibus & ſenticoſis locis ſponte provenit: vireſcit Martio, floret Aprili, fructus fert Majo, Julio & Auguſto maturos. *Boerhaav.* II. 253. *Tabernæm.* III. 165. *Rupp.* 40. *Chabræus* 112. *Ruellius* 113. *Tournef. Alſ.* 16.

Stachel-Beer iſt eine ſtachelichte Staude, denn das gantze Anſehen dieſes Gewächſes iſt einer Staude ähnlich, und wird dieſelbe Ellen, ſehr ſelten zwey Ellen hoch. Es iſt aber nach Tourneforts Definition die Stachel Beer eine Art Pflantzen mit einer Roſen-förmigen Blume, da nehmlich viele Blätter in der Ründe herum ſtehen, welche aus den Einſchnitten des einblätterigen und Beckenförmigen Kelches hervorwachſen. Des Kelches hinterer Theil aber wird hernach zu einer runden, oder als ein Ey geſtalteten weichen Beer, die mit kleinen Saamen angefüllet iſt. Die Wurtzel an dieſer Staude iſt geſchlanck, hart, holtzigt, mit vielen Faſern beſetzet. Die Ruthen ſind entweder mit einer weißlichten oder bräunlichten Rinde überzogen, und ſind mit geraden Dornen beſetzet. Die daran abhangende Blätter ſind eben nicht groß, ausgeſchweifft, entweder glatt oder rauch, ſehen faſt aus als die am Epheu und Hagedorn. Am Ende der kleinen Stiele kommt ein gekröntes Saamen-Behältniß mit einem weiten, fünff geſpaltenen Kelch, deſſen groſſe Stücke hinter ſich gebogen ſind. Die Blume iſt vollkommen, regulair, fünffblätterigt, und kommen dieſe Blätter zwiſchen den Theilen des Kelches hervor, es findet ſich auch zwiſchen jeglichem Blätlein ein Fäſerchen. Sonſt iſt die Blume gemein grün, und hänget vor ſich nieder. Das Saamen-Behältniß, welches aus den Mittel-Punct ein Rohr auslässet, ziehet den Kelch endlich zuſammen, und wird daraus eine runde Frucht, oder viele Kerne habende Beere, gemeiniglich an einem Stiele nur eine, voll von kleinen körnigten Saamen, obenher etwas rauch. Die wilde vornehmlich hat einen ſauren herben Geſchmack, wann ſie aber zur Reiffe kommt, und gelb wird, wird ſie ziemlich ſüſſe. Die zahme Stachel-Beer hat man in Gärten an Betten und Geländern, die wilde findet ſich an Hecken und Zäunen. Sie ſchlagen im Mertz aus, blühen im April, und tragen bey uns im Julio und Auguſt reiffe Frucht.

NOTA. Veteribus & Græcis & Latinis Autoribus vel incognita vel indicta fuit Groſſularia, à recentioribus à cute fructus groſſa nomen accepit, uva autem criſpa ab intortis & veluti criſpis foliis & acinis, quos producit, vocatur; uva autem ab uvore i. e. humore vel ſucco intus concluſo dicitur. Duplex genus eſt, unum ſylveſtre, alterum cultum in hortis, minus ſpinoſum, & majores fructus ferens. Idem frutex vel ſpinoſus vel non ſpinoſus deprehenditur.

Stachel-Beeren ſind etwan bey den alten Griechiſchen und Lateiniſchen Autoribus nicht bekannt, oder nicht benennet worden, denn man hat aus der Erfahrung, daß dieſer Strauch lieber in kalten Gegenden als in den warmen fortkomme. Die neueren haben ihm den Nahmen Groſſularia, von der dicken Haut oder Schelffe um die Frucht gegeben. Stachel-Beer, Stückel-Beer heiſſet er von ſeinen vielen Dornen; Kräuſel-Beer, uva criſpa, weil ſeine Blätter, ſo wie an dem Epheu und Hage- oder weißen Dorn kräuſelicht ſind. Es iſt zweyerley Geſchlecht von Stachel-Beeren, die wilde, und die in Gärten gezogen wird, welche gemeiniglich gröſſere Früchte hat, und nicht ſo dornigt iſt. Man findet dieſe Staude mit Dornen, und auch ohne Dornen.

GROSSULARIA SEU UVA CRISPA, Groſeille, Stachel-Beer. Siehe die 558. Kupffer-Platte. l. d.

Groſſularia ſimplici acino vel ſpinoſa ſylveſtris. Groſſularia vulgaris. Criſpina uva C.B.P. 455. I. *Rupp.* 40.

GROSSULARIA FRUCTU OBSCURO FLAVESCENTE, Groſſeilles, Groſſel-Beer. Siehe die 558. Kupffer-Platte. l. c.

Groſſularia ſativa altera foliis latioribus. *Rupp.* 40.

GROSSULARIA FRUCTU FLAVESCENTE, wilde Kräuſel-Beer. Siehe die 558. Kupffer-Platte. l. d.

GROSSULARIA PICTA, bunte Kloſter-Beer. Siehe die 558. Kuffer-Platte. l. e.

GROSSULARIA FRUCTU RUBRO, SEU UVA CRISPA NONSPINOSA, Kloſter-Kräuſel. Siehe die 558. Kupffer-Platte. l. f.

Vide Groſſulariam ſpinis viduam baccis in racemo congeſtis, ſpadiceis, foliis crenatis, ovato acuminatis, *Embilla* Zeylonenſibus. *Burmannus.* Th. Zeyl.

Cultura.

Facili negotio frutex hicce propagatur, quod quidem triplici ratione fieri poteſt. 1) abſciſſis ramulis, id quod quotannis ſub plenilunio Martio aut Februario fieri ſolet, qui cuilibet ferè immiſſi terræ facile

le radices agunt. 2) ex adnatâ ad ipſum caudicem ſobole, quæ vel à matre ſeparanda vel deorſum in terram reclinanda, usque radices egerit, atque ſequente vere Februario aut Martio adoleſcente luna novo loco committenda. 3) ex ipſo fructu ſub plenilunio decerpto, & loco arido expoſito, atque exſiccato, ſemen elicitur, quod vel Menſe Novembri, vel ineunte vere non quidem profunde ſeritur. Frutices, ex ſemine provenientes, tertio anno, præciſa principali radice, & quidem decreſcente luna tranſplantari amant. Ineunte quolibet vere terra circa hunc fruticem refricanda, atque ſi fimum vaccinum, ſeu novam ex illo paratam terram radici admovemus, fieri ſolet, ut fructus major & gratior evadat. Virides ſi animadvertantur in hoc frutice erucæ, foliis, fructui, ipſique arbuſculæ nocentiſſimæ, aſpergendus eſt aqua cum Tabaci foliis cocta, aut conſpergantur ſaltem folia Tabaci pulvere, quo ter vel quater facto erucæ intereunt. Ordine ſi multos Groſſulariæ frutices ad horti muros ſeu limites ponas, efficies perpetuam & præſtantiſſimam ſepem, quam nulla poterunt animalia, ac ne mures quidem commode penetrare, & ſic horti ab ejusmodi animalibus tuti erunt. *Chabr.* 602. *Munting.* 180.

Die Stachel-Beeren laſſen ſich mit leichter Mühe fortbringen. Die Fortpflanzung aber geſchiehet auf dreyerley Art. 1) Durch die jungen ein oder zweyjährigen Sträuchlein, denn man beſchneidet ſie doch alle Früh-Jahr, welche man nur in die Erde ſtecket, worinn ſie leichtlich Wurtzel ſchlagen. 2) Durch die jungen neben der Wurtzel austreibende Sproſſen, welche man entweder von der Mutter abnimmt, oder die Zweige in die Erde beuget, und in folgenden Früh-Jahr im Februario oder Martio mit wachſenden Mond abnimmt, und verſetzet. 3) Durch die im vollen Mond abgebrochene Frucht, die man an einem trocknen Ort dörret, und den Saamen entweder im Herbſt oder im angehenden Frühling ſäet: die davon kommende Sträuche ſoll man erſt im dritten Jahr verſetzen, und ihnen ihre Haupt-Wurtzel nehmen. Man thut wohl, wenn man im Frühling die Erde umb die Stachel-Beeren aufriegelt, und woferne man an die Wurtzel Küh-Miſt oder Erde davon bringet, ſo wachſen die Früchte ungemein gröſſer und ſchöner. Es finden ſich zuweilen an denſelben kleine grüne Raupen, die Blätter und Frucht verzehren, auch dem Stamm ſchädlich ſind. Man koche dagegen Tobacks-Blätter in Waſſer, und begieſſe mit dieſem Waſſer die Staude, oder auch beſtreue ſie mit dem trocknen Tobacks-Staub oder Pulver. Wenn man diß drey biß viermahl thut, ſterben die Raupen. Man ſetze die Stachel-Beeren nach der Länge an der Maur oder an den Geländern, ſo halten ſie als ein beſtändiger guter Zaun alle Unthiere, ſo gar auch die Mäuſe zurücke, und kan man alſo den Garten davor am beſten ſicher halten.

Uſus Medicus.

Culinaris magis, quam officinalis ſunt uſus Groſſulariæ ſive uvæ criſpæ, frigido autem ſunt temperamento & quidem gradu ſecundo, ubi autem maturuerunt, dulciores ſunt, hinc aliquantum ab his remittendum gradibus, quamvis etiam maturæ acrimoniam quandam retineant, hinc adſtringunt. Fructus tantum ineunte vere ad condiendos cibos maxime febricitantium, gonorrhæa, & profluvio albo laborantium decerpitur. Eſt vero immaturus ori ventriculoque gratus; cum frigida & ſicca temperie appetitum eorum languentem ſuſcitet, grataque ſua acriditate, humores attenuet & incidat, & omne ventris profluvium compeſcat; Maturus contra, deperdita ſcilicet illa qualitate, ſubdulcis eſt facileque Meſenterii vaſa obſtruit, tormina choleramque gignit. Commendatur contra mulierum picam, quod autem de fructu mediæ ætatis accipiendum eſt. Radix pulveriſata, & ante paroxiſmum aſſumta contra Febrem præſtare dicitur. Folia tenera adhuc & prorumpentia, decocta & pota, urinam & calculum promovere perhibentur. *Schröder. Dale* 375. *Pauli.* Zorn.

Man braucht die Stachel-Beeren zwar mehr in der Küche und an Speiſen als in den Apothecken zu Artzeneyen. Sie ſind aber von einen kalten Temprament, und zwar im andern Grad, wann ſie aber reiffer und folglich auch ſüſſer werden, muß man billig von dieſem Grad nachlaſſen, jedoch da ſie allemahl noch etwas ſäurliches an ſich behalten, ſo haben ſie ſtets was anziehendes an ſich. Im Anfang des Frühlings pflücket man die halbzeitige Frucht, die man an Speiſen vor die, die das Fieber haben, am Saamen Fluß, und an weiſſen Fluß leyden, gebrauchet. Denn dieſe unreiffe Frucht iſt dem Munde und Magen angenehm, ſtellet den ſchwachen Appetit her, und verdünnet durch ſeine angenehme Schärffe die Feuchtigkeiten, ſtillet auch

allen Durchfall. Hergegen verliehret die reiffe Frucht dieſe Eigenſchafft, verſtopffet leicht die Gefäſſe des Gekröſes, und bringet einen gallichten ſchmertzlichen Bauch-Fluß zuwegen. Man recommendiret die Frucht gegen die unordentliche Luſt der Weiber, welches aber von der unreiffen zu verſtehen. Die Wurtzel pulveriſiret, und vor dem Paroxiſmo eingenommen ſoll vors Fieber gut ſeyn. Die noch harte und erſt ausbrechende Blätter gekocht und getruncken, ſollen den Urin und Stein treiben.

GUAJACANA.

GUAJACANA, ſeu Lotus Africana, λωτὸς τὸ δένδρον. *Dioſc.* Loto albero, Bagolaro, Perlaro. *Ital.* Almez. *Hiſpan.* Locaulier, Aliſſier. *Gall.* Lotus-Baum, Neſſel-Baum, Zürgel-Baum, wild Frantzoſen-Holtz. *Germ.*

CHARACTER. Habitus Guajacanæ, ſeu Loti Africanæ eſt arboreus, & præeunte *Dioſcoride* L. 1. c. 133. Lotus arbor eſt vaſtæ magnitudinis ferens baccam, Pipere majorem, dulcem, cibis gratam, ſtomacho facilem. Eſt autem Gujacana plantæ genus flore monopetalo campaniformi, é cujus calice ſurgit piſtillum, infimæ floris parti adinſtar clavi infixum, quod deinde abit in fructum mollem, ſubrotundum, multicapſularem, ſeminibus fœtum, ex J. *Bauhino* tanta duritie, ut vix dentibus atteri poſſint, *ex Cæſalpino* vero cartilagineis *Tournef.* 600. Caudex hujus arboris eſt brevis, ramis plurimis, longiſſimis, validiſſimis, ut totidem ferè arbores dicere liceat. Cortex cinereus, & herbaceus ferè. Folia alterna vel anguſta vel lata, oblonga & caduca. Calix quadrifidus. Flos perfectus, monopetalus, campaniformis, infra tubulatus, ſupra in lacinias quinque utplurimum expanſus. In centro calicis ovarium fit fructus mollis, ſubrotundus, multicapſularis, depreſſus, calice tetraphillo expanſo ſuſtentatus, continens ſemina plura, dura, in circulum diſpoſita: *Boerhaav.* II. 220. ſen referente *Volckamero* p. 262. ſunt nuclei ſolitarii, oblongi, cum cortice duro, quadripartito, pericarpio ſeu baccis nigris oblongiuſculis incluſa. Flores perfecti, bipetali, fructui inſidentes. In Africa, Gallia & Italia frequens eſt arbor, apud nos autem colitur in hortis. Floret Junio & Autumno, fructus matureſcit. C.B.P. 447. *Chabr.* 16.

Guajacana oder Africaniſcher Lotus hat die völlige Höhe eines Baums, und iſt nach des Dioſcoridis Beſchreibung ein Baum von ungemeiner Höhe, der Beeren träget, welche gröſſer als der Pfeffer, ſüſſe, in den Speiſen angenehm, und den Magen leicht verdaulich ſind. Es iſt aber der Lotus-Baum eine Pflantze mit einer einblätterigten, Klockenförmigen Blume, aus deſſen Kelch der Stempffel hervorkommt, welcher als ein Nagel an dem hinterſten Theil der Blume feſt eingeſchlagen, der hernach zu einer weichen, rundlichten, und vielfächerichten Frucht wird, die mit ſolchen Saamen angefüllet, welcher, als Jo. Bauhinus ſaget, ſo hart iſt, daß man ihn kaum mit den Zähnen zerbeiſſen kan, nach Cæſalpini Meynung aber knorpelicht iſt. Der Stamm dieſes Baums iſt kurtz, mit vielen ſehr langen, und ſtarcken Aeſten, die eben ſo viele Bäume zu ſeyn ſcheinen. Die Rinde iſt Aſchfarbe, und grün. Die Blätter ſtehen wechſelsweis, ſind entweder breit oder ſchmahl, länglicht, und fallen im Winter ab. Der Kelch iſt vierfach geſpalten. Die Blume iſt vollkommen, einblätterigt, Klockenförmig, unten als eine Röhre, oben mehrentheils in fünff Ausſchweiffungen vertheilet. In dem Mittel-Punct des Bechers, wird das Saamen-Behältniß eine weiche Frucht, welche rundlicht, vielfächerig, flach, mit einem dreyblätterigten Kelch unterſtützet, und enthält vielen, harten, und im Creyß ſtehenden Saamen. Nach Herrn D. Volckameri Anmerckung liegen die länglichten Kerne allein, mit einer harten, vierhäutigen Rinde, in einem Saamen-Behältniß oder in langlichten ſchwartzen Beeren eingeſchloſſen. Die Blumen ſind vollkommen, (zweyblätterigt) ſitzen über die Frucht. Es wächſt dieſer Baum von ſelbſt häuffig in Africa, Franckreich, und Welſchland. Er wird aber bey uns in den Gärten fortgebracht. Blühet im May und Junio, und hat im Herbſt reiffe Beeren.

NOTA. Lotus Africana Guajacana dicitur, quod ad Guajaci vires accedere illam exiſtimarunt nonnulli recentiores Medici. Lotus Arbor triplex eſt Dalechampio in Plinium: prima, quæ λωτὸς δένδρον Diſcoridi. l. c. dicitur. Et Theoph. 4. hiſt. 4. λωτὸς (Celtis Gaza) magnitudine, quanta Pyrus, aut paulo minore, folium inciſuras habet,

bet, ut Ilex; cujus genera plura fructibus inter ſe diſcreta traduntur, &c. Plinio L. 13. c. 17. arbori Loto, quam Celtim vocant, magnitudo, quæ Pyri, folio Ilicis, fructu dulci nunc exoſſe, nunc durum nucleum ambiente, colorem uvæ modo mutante, cum matureſcit, ex quo vinum exprimitur. Arbor Syrtica eidem L. 24. c. 2. Altera διόσπυρος *Theophr.* L. 3. c. 13. (Jovis flamma) quam improprie Loton vocant, ob fructus dulcedinem Ceraſo ſimilem, nucleo duro, & Plinio L. 16. c. 30. lotos, ſive faba Græca &c. & L. 24. c. 2. Tertia, quæ Theophraſto ſecunda, quæ Lauro Ceraſus quibusdam: quæ ſententia Cluſio non placet: Addi poteſt quarta, ipſius Polybii apud Athenæum L. 14. Sunt, qui Guajacanam, Tuberum alterum genus Plinii, quorum inter Mala meminit, velint. C. B. P. 447. inter arbores longæviſſimas à Plinio Lotus Africana refertur. *Greg. à Turre* p. 15.

Es haben die neueren Medici den Africaniſchen Lotus-Baum Guajacanam genennet, weil deſſen Kräffte dem Frantzoſen-Holtz gleich kommen, und hieſſe folglich ſo viel als eine Art Frantzoſen-Holtz. Es hat Dalechampius über den Plinium dreyerley Gattungen davon angeführet. Die erſte iſt der Lotus-Baum bey dem Dioſcoride, den wir droben beſchrieben, und ſaget Theophraſtus von eben dieſer Gattung, daß er etwas kleiner als der Birn-Baum ſey, ſeine Blätter wären eingeſchnitten, als die Stein-Eiche; von welcher Art es vielerley gäbe, die nach den Früchten unterſchieden. Der Lotus-Baum bey dem Plinio, den man Celtis nennet, iſt ſo groß als ein Birnbaum, hat Blätter wie die Stein-Eiche, ſeine ſüſſe Früchte ſind entweder ohne Kerne, oder umbgeben einen harten Kern; die Frucht verändert ſich in der Farbe, wie eine Traube, wann ſie reiff wird, aus welcher man Wein machet. Bey eben demſelben findet ſich ein Baum gleicher Art Arbor Syrtica genennet: Die andere Gattung heißt bey dem Theophraſto διόσπορος, ſoviel als des Jupiters Feuer, den man in uneigentlicher Bedeutung Lotum nennet, deſſen Frucht wegen der Süßigkeit den Kirſchen gleich kommt, mit harten Kern, welche Gattung bey dem Plinio, Faba Græca, die Griechiſche Bohne heiſſet. Die dritte Gattung, welche bey dem Theophraſto die andere iſt, nennen einige Lauro Ceraſum, welche Meynung aber dem Cluſio nicht gefällt. Man kan noch die vierdte Art, nehmlich des Polybii bey dem Athenæo hinzuthun. Einige halten die Guajacanam für das andere Geſchlecht der Tuberum bey dem Plinio, derer er unter den Aepffeln erwehnet. Man findet bey Plinio Exempel von ungemeinen altgewordenen Lotus-Bäumen.

GUAJACANA ANGUSTIFOLIA, SEU LOTUS AFRICANA. Siehe die 559. Kupffer-Platte. l. a.

Lotus-Africana ſeu anguſtifolia ſive fœmimina C. B. P. Pſeudolotus, Italis Loto baſtardo. *Matth. Comp.* 135. deſcriptio autem non exacte quadrat. Dioſpyros ſive faba Græca anguſtifolia. *Lugd.* 349. Guajacum Patavinum anguſtioribus foliis *Boerhaav.* II. 220. Flores perhibentur minores, frugifera autem arbor non eſt.

Dieſe erſte Gattung wird dadurch von der anderen unterſchieden, daß ſie einmahl ſchmählere Blätter hat, kleinere Blumen träget, und keine Früchte bringet, man nennet ſie auch Lotus-Baum-Weiblein, oder wie Matthiolus, deſſen Beſchreibung doch eben nicht zu accurat iſt, vermeynter Zürgl-Baum. Siehe Waltheri Deſignationem Plantarum Claſſe I. p. 26. Man erhält ſie des Winters im Glas-Hauſe.

GUAJACANA LATIFOLIA, SEU LOTUS ARBOR FRUCTU CERASI, Aliſier, Lotus-Baum. Siehe die 559. Kupffer-Platte. l. b.

Lotus fructu Ceraſi C. B. P. 447. n. I. Lotus arbor, Lotus ſive faba Græca. *Boerh.* II. 220.

GUAJACANA MINOR. Siehe die 559. Kupffer-Platte. l. c.

An Guajacum Patavinum minus? Klein Pokhout van Padua *Muntingii* p. 70. An uva de India foliis Corno ferè ſimilibus, longioribus, anguſtioribus, pallidioribus, venoſis? *Lugd.* 350.

Cultura.

Guajacana ſeu Lotus Africana major & minor ſolum amant ex bona terra & carie arborum paratum, locum autem apertum, apricum & hilarem. Flores & fructus his in terris quidem ferunt, ſemen autem ad maturitatem non pervenit. Quod hyemis quidem perdurent moleſtias, Montingius autor eſt, apud nos autem ad hibernacula reportari volunt. Propagantur & ex ſemine, & ex adnata ſobole. Soboles ad truncum aut circa radices adnata per inciſuram plenilunio Martii factam, annoque vertente eodem tempore deſectam transplantatur. Ollæ etiam rima diffiſſæ appendi ſurculo, & actis radicibus, reſecari poſſunt. Semen ex calidioribus regionibus adferendum Martio aut Aprili terræ luculentæ & levi committendum, quod primo ſtatim anno progerminat quidem, ſed arbuſcula quinque vel ſex annos intra domum aut ſub tecto aſſervari vult, usque digiti craſſitudinem aſſequuta eſt.

Africaniſcher Lotus-Baum ſowohl der gröſſere als kleinere verlanget eine gute Erde, die mit dem Moll verfaulter Bäume durchmenget iſt, ingleichen einen freyen, an der Sonne gelegenen luſtigen Platz. Man ſiehet bey uns zwar Blüthe und Früchte davon, der Saamen aber wird nicht reiff. Munting ſaget zwar, daß dieſe Bäume alle Ungemächlichkeiten des Winters leicht überſtünden, welches aber in unſern Gegenden nicht zutrifft, denn man muß ſie ins Winter-Haus bringen. Man vermehret ſie entweder durch die unten anwachſende junge Reiſer, oder durch den Saamen. Die jungen Reiſer können im Vollmond des Mertzens eingeſchnitten, und mit Erde bedecket, auch nach Ablauff eines Jahrs abgenommen werden. Man kan auch Spalt-Töpffe anhängen, und nachdem die darinn begriffene Reiſer Wurtzel gefaſſet, dieſelben abſchneiden. Den Saamen muß man aus warmen Ländern kommen laſſen, und ſäet ihn im Mertz oder April in eine luckere, leichte Erde, welcher auch im erſten Jahr aufgehet, auch muß man das Bäumlein 4. bis 5. Jahr unter Dach halten, bis es etwan Fingers dick geworden.

Uſus Medicus.

Ejusdem virtutis Guajacanam cum vero Guajaco eſſe ſibi perſuaſit olim Fallopius, ejusdem loco commode adhiberi poſſe, arbitratus eſt; in dupla autem doſi dandam eſſe, alii addunt. Sudorem autem Guajacana promovet, & contra quoscunque venenoſos præcipue præſtat morbos, & morſus animalium. Folia & fructus adſtringunt, quare in Diarrhæis & Hæmorrhagiis adhiberi poſſunt; nec non baccæ immaturæ in ulceribus oris præſtant, & ſuccus ex ſemimaturo fructu expreſſus ſpongiaque exceptus nimium & deſperatum hæmorrhoidum fluxum cohibet. *Zorn.* Decoctum corticis Dyſentericis, fœminisque profluvio laborantibus confert. *Dale Suppl.* p.287. *Dioſcorides* l. c.

Es hat der berühmte Welſche Artzt Fallopius dafür gehalten, daß Guajacana eine Art von Frantzoſen-Holtz ſey, und demſelben auch gleiche Kräffte beyleget; doch ſetzen andere hinzu, müſſe man es in einer doppelten Doſi geben. Es treibt aber Guajacana den Schweiß, und iſt in allen gifftigen Kranckheiten nützlich. Die Blätter und Früchte halten an, weßwegen man ſie in Durchfällen und bluten gebrauchen kan; ingleichen wird der noch unreiffen Beeren-Safft in Mund-Geſchwären, und übermäßigen Fluß der güldenen Ader vermittelſt eines Schwamms recommendiret. Der Tranck von der Rinde dienet in Durchfällen, und überflüßiger Monaths-Blume.

GUAJACUM.

GUAJACUM Lignum Indicum, Lignum Sanctum, Guaacan, Guajacan, Huajacum, Palus Sanctus; ἁγιόξυλον, Lignum Gallicum, Hoaxacan. *Ind.* alii, Mathlal quanhilt. *Hernandez* p. 62. Frantzoſen-Holtz, Heilig-Holtz, Pocken-Holtz, Blatter-Holtz. *Germ.*

CHARACTER. Guajacum magna eſt Indiæ Occidentalis arbor, Ilicis magnitudine, ramoſa, magna matrice, nigricante, materie quam Ebenus duriore, cortice craſſo, gummoſo ſeu pingui, & cum ſiccum eſt lignum, facile decidente, foliis exiguis, flore vel luteo, vel cœruleo, ſeu Cyaneo, cui ſuccedit fructus rotundus, ſolidus, quo ſemina continentur veluti in Meſpilo. *Lugd.* 1749. Cum vero verum Guajacum duplex ſit, aliud magna matrice, & aliud propemodum, ſine matrice, quamvis plures ejusdem arboris dare ſpecies non negamus, quæ tamen ad idem referri commode poſſunt genus, conſultum duximus, utramque ſuis notis deſcribere ſpeciem, quam omnium optime ex Franciſci Hernandez rerum medicarum novæ Hiſpaniæ Libr. III. cap. XXIX. deſumi poſſe exiſtimamus. Quæ etenim ex Pometio P. I. p. 139. & Valentino P. I. 264. aliisque deſumuntur, pleraque cum Hernandez ſeu Reccho conveniunt.

Das Frantzoſen-Holtz kommt von einem groſſen Baum, der in Weſt-Indien ſo gros als eine Stein-Eiche wächſet, voller Aeſte iſt, einen groſſen ſchwärtzlichten Stamm hat, wovon das Holtz härter, als das Eben-Holtz iſt, mit einer dicken, gummiſchen oder fetten Rinde, die, wann das Holtz trocken wird, leichtlich abfällt, mit kleinen Blättern, und Blumen, die

entwe

entweder gelblicht, oder Himmel-blau, wie eine Korn-Blume ausſehen, auf welche eine runde, feſte Frucht erfolget, in welcher der Saame als in den Meſpeln enthalten iſt. Da aber das wahre Frantzoſen-Holtz zweyerley iſt, das eine mit ſehr groſſer Rinde, das andere faſt mit gar keiner, wobey wir jedoch nicht in Abrede ſind, daß es mehrere Gattungen von dieſem Baum gebe, die jedoch füglich zu einerley Geſchlecht gebracht werden können, ſo halten wir zum dienlichſten, die beyden von uns dargeſtellete Gattungen aus dem Hernandez oder aus deſſen Nachrichten, aus welchen Recchi die Beſchreibungen gemachet, eine deutliche, umſtändlichere Erklärung zu geben, um ſoviel mehr als Pomet, Valentini und andere aus erwehnten Buch ihre Beſchreibungen etwan nur genommen haben.

GUAJACUM VERUM MAJUS, Bois ſaint, Frantzoſen-Holtz. Siehe die 560. Kupffer-Platte. l. a.

Guajacum officinarum, ſive Lignum ſanctum Americanum primum fructu aceris ſive legitimum *Breyn.* I. Prod. Jamaicenſe ſubrotundis foliis late virentibus, flore albo *Pluckn.* magna matrice. C. B. P. 448.

Guajacan eſt arbor Juglandis, vel Ilicis magnitudine, cujus cortex colore extrinſecus cineritio, permixtis tamen multis maculis viridibus, intrinſecus vero ſubruber, non admodum denſus, ſed immodice durus, craſſitudinis nempe ſemi digitalis, is ligno recenter cæſo adeo firmiter hæret, ut vix ferro ſeparari queat, progreſſu vero temporis facile ſejungitur.

Lignum in extremis colore, qui in Buxo interne nigreſcente conſpicitur, & meditullium ejus eſt maximum, totumque adeo ligneum ſplendida quadam donatum duritie.

Pinguedo ejus reſinaceum quid ſpirat, uriturque odore non inſuavi, & ab accenſo gummi profluit, quod prædurum eſt, ubi refrixerit.

Pondus ejus, quale nulli præterea ligno: nulla ejus, quantumvis minima pars, in aqua fluitat, ſed mergitur continuo, & ſubſidit, unde lignum eſt fortiſſimum, quod duritie omne robur ſuperat, & id circo quam minime hiet, neque facile videas, quod rimas traxerit.

Sapor non ingratus, amarus ſtatim, tum acrimonia miti palatum ac fauces compungens, qui ſemel cognitus, nunquam errare ſinit emptorem in cognoſcendo.

Decoctum ejus æſtate ultra tertium diem non perdurat.

Folium craſſum, parvum, durum, viride, multis venis diſtinctum: quidam arbuto comparant: in ramo ſitum habet ex oppoſito alterius, ut in Siliqua vel Lentiſco videre licet, quaterna vel ſena.

Flores multi quaſi umbellam vel Corymbum conſtituentes, pediculis uncialibus inſiſtunt pallidi, lutei, ſenis conſtantes foliolis: multis e medio, ſtaminibusque prodeuntibus, in quorum medio rudimentum fructus burſam paſtoris effigie refert.

Fructus a quibusdam Caſtaneis, ab aliis prunis ſimilis refertur duobus lupinis ſibi conjunctis, aliquando etiam tribus, ut Cluſius refert, vel aceris fructibus, ſed ſine alis conſtat, cordis figuram eleganter exprimentibus, leviſſima porro diſtractione unum ab altero ſicut & aceris fructus divellitur.

Longitudo eſt transverſi digiti, latitudo paulo minor, color totius Corii Caſtaneus, aliquantulum corrugatus pruni inſtar, in conjunctione cum altero fructu membrana eſt denſitate, colore, duritie perſimilis, ei, quæ juglandis ſemen bifariam dividit. Corium externum corrugatum mollius eſt, internum vero nucis interno putamini duritie & colore reſpondet ejus denſitas, in icone ad vivum expreſſa.

Nucleus intus concluſus, appoſita figura exhibetur, colore & variis venarum ductibus Nuci Myriſticæ, Nuci Muſcati vel Buxi radici admodum ſimilis, hunc ſi diu in ore volvas, quaſi pulpam quandam abradis, quæ acrimoniam manifeſtam linguæ imprimit, & nucleus in recente fructu manet Coloris Caſtanei quaſi tranſparentis, in aliis vero omnino niger.

Nucleum ſi ſecundum longitudinem findas, duritiem dactylorum offendes, totumque oſſeum flavum in recente, cinereum in obſoleto, albæ autem lineæ transverſim parallelos, totum pertranſeunt, ut admodum eleganter Lyncurium ſive Belemnitem radius ſplendore referat.

In medio ejus cavitas eſt longa a ſummo ad imum pertingens, ſed ſine ulla feré latitudine, qualis in Evonymo etiam conſpicitur, ubi ſeminis duo ovalia, ſed plana viridia quaſi foliola ſe juncta in ſummo uniuntur, corque extrorſum verſus componunt, ad modum planè Evonymi, niſi quod Cor in Evonymo verſus pediculum ſit conſtitutum.

Creſcit hæc arbor in Hiſpaniola, Jamaica & regione Megrando dicta variisque Ame-

ricanis locis tanta copia, ut numero ſuperet Pinus Hiſpaniæ.

Guajacan iſt ein Baum in der Größe als eine Stein-Eiche oder Nuß-Baum, deſſen Rinde nach der äuſſerlichen Farbe Aſchgrau mit unterlauffenden vielen grünen Flecken, inwendig aber etwas röthlicht nicht eben dicht, aber ungemein hart, eines halben Fingers dick, dieſelbe hängt an dem friſch gefälleten Baum ſo feſte, daß man ſie mit keinem Eiſen abtrennen kan, läßt ſich aber mit der Zeit leicht ablöſen.

In dem äuſſeren Umfang iſt das Holtz an der Farbe als der inwendig ſchwärtzlichte Bux-Baum, das inwendige Holtz aber iſt das gröſte, und folglich mit einer durchgängigen gläntzenden Härtigkeit verſehen.

Seine Fetttigkeit hat etwas hartziges an ſich, wann man es brennet, riechet es nicht übel, und alsdenn läſſet es ein Gummi von ſich, daß, nachdem es kalt geworden, ſehr hart iſt.

Es iſt ſo ſchwehr, als ſonſt kein ander Holtz, und es mag ein Stück auch noch ſo klein ſeyn, ſo ſchwimmet es doch nicht, ſondern gehet unter, es reiſſt auch nicht leicht, und und kriegt keine Ritzen.

Der Geſchmack iſt nicht unangenehm, zu erſt bitter, und greifft mit einer gelinden Schärffe den Gaum und Halß an, wer diß einmahl empfunden, wird ſich im Ankauf deſſelben nie betriegen.

Das Decoctum von dieſem Holtz währet im Sommer nicht über drey Tage.

Die Blätter ſind dicke, klein, hart, grün, mit vielen Adern durchſtreifft, und vergleichen es einige mit dem Arbuto, oder Hag-Apffel-Blat; an den Aeſten ſtehen allemahl zwey gegeneinander über, wie man ſonſt an Bocks-Horn und Maſtix-Holtz zu ſehen pfleget, vier oder ſechs an einem Aſt.

Die Blumen ſitzen Büſchelweis, und ſtehen an Zoll langen Stielen, ſind von Farb blaß weiß, beſtehen aus ſechs Blättergen, aus deren Mitten Fäſer hervor gehen, zwiſchen welcher Mitte der Anſatz einer Frucht, die dem Täſchel-Kraut nicht ungleich ſiehet.

Einige vergleichen die Frucht mit den Caſtanien, andere aber mit den Pflaumen, ſie haben zwey zuweilen auch wohl drey Kerne, oder als Feig-Bohnen; andere vergleichen ſie den Ahorn-Früchten, doch ohne ausſtehenden Flügeln welche die Geſtalt als ein Hertz vorſtellen, doch kan man ſie leicht wie die Ahorn-Frucht von einander reiſſen.

Sie iſt etwas kleiner als ein quer Finger breit, die Farbe iſt völlig als an den Caſtanien, die Haut aber etwas verſchrumpfft wie eine Pflaume, die Haut, welche die eine Frucht mit der andern verbindet, iſt ſo feſt, ſo hart und gefärbt, als die inwendige Haut in einer Welſchen Nuß.

Die äuſſere verſchrumpffte lederne Haut iſt weich, die innere aber iſt ſo feſt und hart als die innere Schaale an der Nuß. Der inwendig enthaltene Kern weiſet ſich in beygeſetzter Figur.

Er iſt an Farbe, und nach den Adern wie eine Mußcat-Nuß oder den Buxbaum-Wurtzeln gleich, wenn man den Kern etwas lang im Mund hält, ſo ſchabet ſich gleichſahm ein Brey davon ab, der ſcharff auf die Zungen fällt; der Kern iſt in der friſchen Frucht heller Caſtanien Farbe, bey andern aber völlig ſchwartz.

Wenn man den Kern nach der Länge ſpaltet, findet ſich eine Härte, wie bey den Datteln Kernen, bey den friſchen gelb, aſchfärbig aber bey den ältern. Mitten durch aber gehen weiſſe Parallel Linien, deren Strahl ſehr ſchön eine Belemniten oder Luchs-Stein vorſtellen.

In derſelben Mitte iſt eine von oben biß unten gehende Höhlung, die faſt gar keine Breite hat, eben ſo, wie man an dem Spindel-Baum ſiehet, woſelbſt man zwey oval-runde Saamen-Kerne, die aber als flache und grüne voneinander geſetzte Blättergen obenher ausſehen, wahrnimmt, und auſſenher ein Hertz formiren, eben ſo als an dem Spindel-Baum, auſſer daß das Hertzlein an dem Spindel-Baum gegen den Stiel zugehet. Es wächſt dieſer Baum in Hiſpaniola, Jamaica und dem feſten Lande, Megrando genannt, wie auch an vielen andern Orten in America, und in faſt gröſſerer Menge, als die Spaniſchen Fichten.

GUAJACUM MINUS VERUM SIVE LIGNUM ſanctum, Gayac, Frantzoſen-Holtz. Siehe die 560. Kupffer-Platte. l. b.

Arbor eſt admodum ſimilis Guajaco, ſed minor, magnitudine populi, ſtipitibus veluti ſpinoſis, cortex magis quam Guajaci puſtuloſus, cætera ſimilis, maculiſque conſperſus, intrinſecus vero obſcure rubet, & in recenti ligno etiam facile ſeparatur. Lignum à Guajaco differt meditullio, quod in hoc eſt parvum, in ramis nullum. Ipſius ligni color magis albicat, & ad luteum quendam colorem vergit. Meditullium parce nigrum ad viride inclinat evidenter, imo Cyaneum eſt in viridi, unde nomen Hoaxacan traxit originem.

Tractanti nullus odor occurrit, æmulatur tamen Guajaci odorem, ut in decocto & oleo ejus deſtillato patet, qui tamen in integro non percipitur, adeo terreis partibus permixta eſt, ut ne ab inflammato quidem, niſi parum admodum defluat, cum tamen per deſtillationem plus Olei quam ex Guajaco extrahatur. Pondus Guajaco idem eſt, æque enim cito in aqua ſubſidit. Sapor amarus, ſed acrimonia longe major & evidentior, adeo, ut amaritudo ab hac oppreſſa non ſtatim percipiatur, ideoque piperis inſtar fauces pungit, mordicat, & pulvis ejus naribus inditus ſternutamenta ciet, unde longe ab incolis ob vires Guajaco præfertur, nec enim tantum luem veneream & quidem facilius curat, ſed & multos alios morbos, quibus Guajacum non ſufficit, expugnat, & ob miros ſuos effectus in majori eſt uſu, & Ligni Sancti nomen non ſine ratione obtinuit, quamvis immoderato uſu, & caloris vehementia poſſit hominem nimis excalefacere, decoctum ejus & amarius eſt, & magis odorum, quam Guajaci, flavumque colorem magis habet intenſum.

Flos Vincæ Pervincæ admodum ſimilis eſt colore & figura, ſed ſine aliqua longitudine, ejusque foliola quaſi duplicata, ſibi ſuperpoſita apparent, florum etiam conjunctio ex pictura videtur ad Corymbum accedere.

Fructum auctor non addidit, naſcitur copioſe in Inſula Borichen, quæ nunc St. Joannis ab Hiſpanis appellatur.

Dieſer Baum iſt dem Guajaco ſehr gleich, aber nicht ſo gros, etwan ſo hoch, als der Eſpen-Baum, und ſind ſeine Stämme gleichſahm dornigt, die Rinde iſt auch aufgeworffener als an dem Guajaco, ſonſten gleich, aſchfärbig, äuſſerlich mit gleichen Flecken beſprenget, inwendig etwas röthlicht, und läſſt ſich auch von dem friſchen Holtz leicht abtrennen.

Das Holtz iſt von dem Guajaco durch das innere Marck am meiſten unterſchieden, der ſich ſehr klein und in den Aeſten gar nicht findet, die Farbe des Holtzes iſt weißlichter, und fällt ins gelblichte. Des innern Marck iſt wenig ſchwartz, und fällt aufs grüne, ja ſo klar, wie an der Korn-Blume, dahero auch der Indiſche Nahme Hoaxacan herrühret.

Wenn man es angreiffet, riecht es nicht, jedoch kommt es dem Geruch des Guajaci etwas bey, wie man es aus dem Decocto und dem deſtillirten Oel abnehmen kan; jedoch iſt es ſo mit irdiſchen Theilgen vermiſchet, daß man es nicht gantz vermercket, ſo gar nicht einmahl, wenn es angezündet wird, wo es nicht allgemach abflieſſet, da man doch durch das deſtilliren Oel heraus bringet, als aus den Guajaco. Es iſt eben ſo ſchwehr, wie dieſes, und ſincket eben ſo zu Grunde. Der Geſchmack iſt bitter, die Schärffe aber weit gröſſer und mercklicher, ſo, daß man die durch die Schärffe unterdrückte Bitterkeit nicht gleich mercket, es ziehet alſo wie der Pfeffer den Hals zuſammen, ſticht und beißt, wann der Staub davon in die Naſe kommt, macht er nieſſen; deßwegen es die Einwohner dem Guajaco weit vorziehen, denn es heilet nicht nur die Frantzoſen, ſondern auch andere Kranckheiten, wo jenes nicht hinreichen will; wegen ſo trefflichen Würckungen hat es den Nahmen heilig Holtz empfangen, wiewohl es wegen ſeiner ſtarcken Wärme auch einen Menſchen zu ſtarck erhitzen könnte. Das Decoctum davon iſt bitter, riecht ſtärcker, und iſt auch gelber, als das von dem Guajaco.

Die Blätter ſind etwas gröſſer als an den Rauten, nach Art der Linſen-Blätter, zwey immer gegeneinander über, doch iſt oben kein eintziges übrig, wie man bey bey den Schoten-Früchten ſonſt ſiehet.

Die Blume kommt der Vincæ per Vincæ oder den Inngrün, ſowohl an der Farbe als Geſtalt ſehr gleich, jedoch ohne die Länge, die Blättergen ſind gleichſahm doppelt, und ſcheinen, als lägen ſie übereinander, die viel verbundene Blumen ſcheinen auch eine Umbellam auszumachen. Eine Frucht hat der Autor nicht hinzugeſetzet. Der Baum wächſet häuffig in der Inſel Borichen, welche itzt St. Johannis heiſſet.

NOTA. Ex utráque ergo deſcriptione, addit Autor, & figura manifeſtum eſt, has duas arbores inter ſe ſpecie diſtinctas eſſe, quamvis ſub eodem proximo genere contineantur. Plures ejus ſpecies etiam addit, & quid differentiæ illas inter obvenerit, ſedulo annotavit C.B.P. 448. Annotavit etiam Pometus l. c. arbores has ſexu maſculino atque fœminino inter ſe differre. Memoratu etiam ſunt digna, quæ *Cluſius* in Nicolai Monardi ſimplic. Medic. hiſtoria p. 312. adduxit. Denique ex ſupra dictis conſtare arbitror, quæ nominum ſit & derivatio & ratio.

Wenn man beyde angeregte Beſchreibungen zuſammen hält, ſo ſiehet man klar, daß die beyden Arten Blumen, zwar nach ihrer Gattung unterſchieden, jedoch füglich zu einerley Geſchlecht gebracht werden können. Es ſind auch noch andere Gattungen unterſchieden, jedoch füglich zu einerley Geſchlecht gebracht werden können. Es ſind auch noch andere Gattungen davon, die C. B. P. ſorgfältig angeführet. Pomet erwehnet auch, daß dieſe Bäume männlichen und weiblichen Geſchlechtes untereinander wären. Auch alles das jenige, was man in Monardi Hiſtorie der Simplicium Med. von Cluſio angeführet findet, verdienet wohl geleſen zu werden. Woher nehmlich die vielerley Benennung dieſes Holtzes im Lateiniſchen und Teutſchen gekommen, ſiehet man aus dem, was vorher geſaget iſt, nehmlich aus den vortrefflichen Würckungen klar genug.

Uſus Medicus.

Guajacum per univerſum nun fere orbem cognitum, inque officinis receptum deprehenditur: Uſui autem Medico præcipue inſerviunt Cortex atque Lignum, quæ primo gradu calida ſunt. De cortice autem affirmat Recchi, quod calidus ſit ordine ſecundo una cum foliis. Continent multum ſalis eſſentialis atque fixi, nec non olei. Gummi ſeu potius Reſina arida, friabilis, pellucida, ex nigricante, ſapore acri, odore grato, calida ſecundo & ſicca tertio gradu, Guajacum Gomme de Gayac, appellatur. Lignum calefacit & ſiccat, ſudorem ac urinam largiter promovet, adéoque ſanguinem glutinoſum, viſcoſum, acidum & impurum reſolvit & mundificat, putredinique reſiſtit. Uſus præcipue in Arthritide, Scabie, Scorbuto, Hydrope, Catarrhis, Aſthmate, Epilepſia, Gonorrhæa, Fluore albo, Odontalgia, aliisque affectibus à ſtagnationibus humorum frigidorum, & inde obſtructionibus oriundis chronicis & contumacibus. Decoctum autem ejus ſpecifice & ſingulariter imo radicitus curare luem veneream, niſi jam in ſolidis partibus venenum hæreat, experientia comprobatum eſt, unde etiam denominationem Germanicam accepit. *Schræd.* Quo fato autem factum, ut hæc virtus fuerit detecta, enarrat Cluſius pluribus l. c.

Das Frantzoſen-Holtz iſt itzt faſt durch die gantze Welt bekannt, und findet man es aller Orten in den Apothecken. Man braucht davon am meiſten das Holtz und die Rinde, welche im erſten Grad warm ſind. Recchi aber behauptet von der Rinde, daß ſie nebſt den Blättern im andern Grad warm ſeye. Sie enthalten aber viel Sal eſſentiale und fixum, auch Oel. Ferner iſt der Gummi oder trockene Hartz, das ſich zerreiben läſſet, durchſichtig und ſchwärtzlicht, von ſcharffen Geſchmack und angenehmen Geruch, warm, im andern und trocken im dritten Grad. Das Holtz erwärmet, trocknet, befördert den Schweis und Harn reichlich, reſolvirt und reiniget alſo das zähe, ſaure und unreine Geblüth, und widerſtehet der Fäulniß. Man braucht es vornehmlich in der Glieder-Kranckheit, Krätze, Scharbock, Waſſerſucht, Flüſſen, Keichen, in der Freyß, unreinen Saamen- und weiſſen Fluß, Zahn-Schmertzen, und andern Kranckheiten mehr, welche von Verſtopffung durch zähe, kalte Feuchtigkeiten ihren Urſprung nehmen, und unter die lang gedaureten und ſchlimmen gerechnet werden. Vor allen andern braucht man es als ein bewehrtes und beſonderes Artzeney-Mittel gegen die Frantzoſen in Tråncken, daher es auch ſeine Benennung in unſerer Sprache hat. Denn die Erfahrung beſtättiget es, daß ſie dieſe Kranckheit aus den Grund hebe, wo anderſt uicht ſchon ſelbige in denen feſten Theilen des Leibes-Wurtzel gefaſſet. Wie dieſes Holtzes Krafft in ſolchen Zufällen ſeye entdecket worden, beſchreibet nebſt andern Cluſius. Die Rinde dieſes Holtzes iſt zwar nicht ſo hitzig, doch hat ſie mit den Holtz gleiche Krafft. Die hartzigte Subſtantz, welche unter andern den zähen Unflat in der Naſe vortrefflich auflöſet, iſt hitziger als das Holtz, jedoch thut es mit dieſen einerley Würckung. Præparata davon ſeynd der Spiritus, das ſtinckende brandige Oel, wie auch der Extract und das Saltz in den Officinen zu finden.

Uſus Mechanicus.

Tanta cum Lignum Guajacum ſit duritie, ut ægrius findatur, nec facile rimas admittat, ejus patet uſus in rebus domeſticis atque mechanicis. Pometus Autor non ſolum eſt, quod in Gallia varia exinde fabricentur inſtrumenta & opera ſcrininaria, ſed etiam in Germania mortaria cum piſtillis hoc ex ligno conficiantur. Tacemus alios uſus.

Da obangeregter maſſen das Frantzoſen-Holtz ſo ungemein hart iſt, daß man es ſchwerlich ſpalten kan, daſſelbe auch nicht leicht Ritzen bekommt; ſo erhellet daraus klar, zu wievielerley daſſelbe in mechaniſchen und Haus-Sachen könne genutzet werden. Pomet führet nicht nur an, daß in Franckreich vielerley Werckzeuge, und Tiſchler-Arbeit daraus verfertiget werden, ſondern es werden auch in Teutſchland davon Mörſer und Keulen gedrehet; andern Gebrauch vorjetzt zu geſchweigen.

GUANABANUS.

GUANABANUS JAVANENSIS folio ficulneo *Munting*: Arbor Fici Africana, fructu Cypriis Cucurbitis haud abſimili, ſeminibus Leporinis, renibus ſimilibus. *Thevet.* Arbor Lagenaria. Guanabane. *Gall.* Fleſſche boom met Vige bladeren. *Belg.* Flaſchen-Baum. *Germ.* Siehe die 561. Kupffer Platte. l. a.

Guanabanus Oviedi, fructu ſquamato I. B. I. 114. Anona Indica Hernandez p. 90. Anona Maram. Hort. Mal. III. 23. cum noſtro Guanabano non convenit, Guanabanus enim Oviedi Doerianæ, de qua ſupra egimus, proxime accedit. Conf. *Boerhaavii Ind.* II. p. 249. quo etiam *Linnæi* Characteres in generibus plantarum p. 148. n. 446. ſpectant. Ficui potius ſimilis eſt arbor fructu oblongo. Ficus Nigritarum *Theveto.* C. B. P. 457. b. n. V.

Eadem ipſa potius arbor eſt, cujus *Cluſius* ad Garciam Exot. Libr. VII. p. 231. meminit. Poſtquam enim Guanabani Scaligeriani mentionem fecerat, cujus pictura à noſtra non quidem abhorret, huic etiam ſimillimum, addit, foliis tamen ab hoc diverſis deſcribit Thevetus cap. X. Libr. Singularium Americæ his verbis: Tres ſunt Heſperidum inſulæ ad Æthiopum promontorium, Caput viride vulgo appellant: In harum una arbor invenitur folio noſtratis fici, fructu duorum feré pedum longitudine, craſſo, magnis oblongisque Cypriis cucurbitis haud abſimili. Nonnulli eo fructu veſcuntur, ut nos Melonibus: continet vero ſemina fabæ magnitudine, leporinis renibus ſimilia. His quidem ſimias alunt. Alii monilia ex his collo aptanda conficiunt: ſiccata enim & bene matura, aſpectu pulcherrima ſunt. Hæc fuſius proſecutus eſi *Muntingius* in der vvaaren Oeffening der planthen p. 98. ex qua Dn. Weinmannus iconem deſumpſit. Arbor hæc perpetua fronde virens non ſolum in variis Africæ ſed etiam in Americæ reperitur regionibus. Quatuor ejus ſpecies innotuere Muntingio, qui modum illas in hortis colendi, ex ſemine propagandi, contra omnes caſus protegendi, diſertis docet verbis. Raro autem fieri ſolet, ut his in terris longe vivant, Muntingius enim, omni quamvis adhibita cura, ultra tres annos ſervare iſtas non potuit.

Der Flaſchen-Baum mit Feigen-Blättern iſt eine Art eines Africaniſchen Feigen-Baums, deſſen Frucht den Cypriſchen Kürbißen nicht ungleich ſiehet, der in der Frucht enthaltene Saame aber den Haaſen-Nieren gleichet. Wegen der Geſtalt der Frucht iſt es geſchehen, daß man ihn den Flaſchen-Baum genennet. Der Guanabanus des Oviedi mit einer ſchuppichten Frucht iſt von unſern Flaſchen-Baum unterſchieden, und iſt vielmehr die Doeriana, welche wir oben beſchrieben haben: Die Anona Maram, welche man im Horto Mal. ſiehet, kommt etwan mit unſerm Flaſchen-Baum den Geſchlecht nach überein. Es iſt vielmehr der von C. B. P. angeführte einem Feigen-Baum gleichender Baum mit einer länglichten Frucht, und eben derſelbe Baum, deſſen Cluſius von den Ausländiſchen Gewächſen Libr. VII. über den Garziam erwehnet. Denn nachdem er den Guanabanum, welchen Scaliger beſchrieben, angeführet, deſſen Bildniß von dem unſerigen nicht unterſchieden iſt, ſo ſaget er: Einen Baum von gleicher Art, der nur bloß durch die Blätter unterſchieden iſt, führet Thevetus in dem Buch von den Merckwürdigkeiten Americæ mit dieſen Worten an: Es ſind drey Heſperides, oder an dem Æthiopiſchen Vorgebürge, das grüne insgemein genennet, liegende Inſuln. Auf deren einer findet man einen Baum, deſſen Blätter als unſere Feigen-Blätter ausſehen, die Frucht iſt zwey Fuß lang, dick, und den groſſen länglichten Cypriſchen Kürbiſſen nicht ungleich. Einige eſſen die Frucht, wie wir die Melonen. Der darin enthaltene Saame iſt ſo groß als eine Bohne die den Haaſen-Nieren gleichet. Einige füttern die Affen damit, andere tragen ſie als Corallen am Hals, denn getrocknet ſehen ſie ungemein ſchön aus. Dieſen Baum hat Munting in der wahren Oeffnung der Pflantzen umſtändlicher beſchrieben, aus welchem auch Herr Weinmann das Kupffer genommen. Es ſind demſelben vier Gattungen von dieſem Flaſchen-Baum bekannt geworden. Man findet ihn nicht nur in vielen Africaniſchen, ſondern auch Americaniſchen Ländern, und bleibt er beſtändig grün. Munting giebet auch Anweiſung, wie man dieſen Baum im Garten haben, aus dem Saamen vermehren, und ſonſt erhalten könne. Er geſtehet aber dabey ſelbſt, daß der Baum hier zu Lande nicht alt werden, und bey aller ſeiner Mühe doch nicht über das 4te Jahr habe bleiben wollen.

GUAJAVA.

GUAJAVA Indica. Guayabo Pomifera Indica, Guayabo arbor, at fructus Guayaba dicitur Oviedo, Guayavas, Guayavos. Xalxochotl. ſ. Pomum Arenoſum in *America.* Pera ſeu Pelouka. *Malabarenſibus.* Pera Brachmanis. Guajavas. *Portug.* Gajave. *Gall.* Goejaves. *Belg.* Siehe die 561. Kupffer-Platte. l. b.

CHARACTER. Guajava eſt plantæ genus, auctore *Plumerio* flore roſaceo ex plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante, cujus calix infundibuliformis abit deinde in fructum ovatum, coronatum, mollem, in cujus carne multa ſemina exigua nidulantur. *Tournef.* 660. Addit *Boerhaavius* Ind. II. p. 250. Finis pedunculi abit in ovarium, ovatum, coronatum corona, calicis inſtar quinquefida. Flos roſaceus, pentapetalus, ovario intra coronam, innatus, ſtaminibus quam plurimis præditus. Ovarium tuba longa inſtructum fit fructus carnoſus, ſeminibus numeroſiſſimis, exiguis refertus. Vide Linnæum p. 140. n. 393. Variæ ejus dantur ſpecies, alia ſativa, alia ſylveſtris: alia pomis longiuſculis aut rotundis, luteis aut viridibus: pulpa aliis rubra, aliis candida. C. B. P. 437. Quia fructus orbicularis, granulis, ficuum granulis ferè ſimilibus, refertus eſt, inde nomen Pomi arenoſi traxit. *Hernardez* 84.

Guajava iſt eine Art Pflantzen nach Plumiers angeben mit einer Roſen-förmigen Blume, die nemlich aus vielen rund herum in einen Kreiß ſtehenden Blättern zuſammen geſetzet iſt, deſſen Becher-förmiger Kelch zur Frucht wird, die als ein Ey geſtaltet, mit einer Krone gekrönet, weich, und mit vielen, kleinen, eingeniſtelten Saamen angefüllet iſt. *Tournef.* das Ende des Stiels, ſetzet Boerhaave hinzu, wird zu einen Saamen-Behältniß, das mit einer Krone gekrönet, und als ein Kelch fünffmahl geſpalten iſt. Die Roſen-förmige Blume iſt fünff blätterigt, und wächſt aus den Saamen-Behältniß innerhalb der Krone, iſt auch mit ſehr vielen Faſern verſehen. Das Saamen-Behältniß hat eine lange Röhre, und wird zu einer fleiſchigten, mit ſehr vielen, kleinen Saamen angefüllten Frucht. Es gibt von dieſem Baum vielerley Gattungen: eine zahme, und wilde, eine andere hat länglichte, eine andere runde Frucht, von Farbe gelb oder grün, und iſt bey einigen der inwendige fleiſchigte Safft röthlicht, bey anderm weis, weil die Frucht inwendig mit ſolchen Körnlein angefüllet iſt, als faſt unſere Feigen, ſo heiſſt ſie deßwegen in Weſt-Indien Pomum arenoſum, ein ſandigter Apffel.

Plenior illius, quam tabula noſtra picta exhibet, ſpeciei deſcriptio exſtat in Horto Malabarico. P. III. p. 31. Eſt Guajava arbor juſtæ magnitudinis, viginti circiter pedes alta, caudice recto, præduro, ſeſquipedali craſſitudine, multisque ramis donato, qui cortice glabro, rubrovirente, ſaporisque auſteri obducti ſunt; novellis tamen omnino virentibus, quadrangulis, ac undique alatis. Radix ruffo cortice tecta fibris ſuis late per terram diffunditur. Folia decuſſatim brevibus craſſisque pediculis, ramis, ſurculisque cohærent, craſſa, oblonga, acuminata, & nonnihil criſpa, nervis aliquot ex media coſta in latera excurrentibus, inferne ſcabra ſeu aſpera, ſuperne nequaquam; color ex atro vireſcens, odor gratus, ſapor vero auſterus. Flores candidi, & inodori, quatuor, quinisve tenuibus, oblongo rotundis foliolis conſtant, multis in medio ſtaminulis præditi albicantibus, quæ tamen apicibus, ſeu potius nodulis flaveſcentibus eleganter ſunt ornata.

Fructus noſtratibus pyris haud abſimiles, in vertice umbilico præditi lacunoſo ac tenui, & è viridi albicante cortice cincti; maturi gratum ſpirant odorem, maturitatis indicium, carne intus albicante, & ſucculenta, dulcisque ac grati ſaporis referti, quæ tamen in immaturis valdé dura & adſtringens; intra quam numeroſa, ſubrotunda ac prædura obſervantur grana. Arbor hæc nusquam ſponte in Malabar naſcitur, ſed facili negotio in hortis alitur. Seminibus ſata tertio anno fructus fert, quos plerumque menſe Januario & Februario maturos exhibet, manetque frugifera ultra triginta annos.

Von der Gattung des Guajavæ-Baums, die wir auf unſer Kupffer-Platte vorgeſtellet, findet ſich eine vollſtändigere Beſchreibung in dem Horto Malab. Es iſt ein Baum von ordentlicher Gröſſe und Höhe, ohngefehr zwantzig Schuh hoch, mit einem geraden, ſehr harten, und anderthalb Fuß dicken Stamm, der mit vielen Aeſten verſehen, die mit einer glatten, röthlich-grünen Rinde überzogen, welche herb von Geſchmack iſt, ſo lange aber dieſe Aeſte noch jung ſind, ſehen ſie grün aus, ſind viereckigt, und von allen Seiten geflügelt.

gelt. Die Wurtzel iſt mit einer röthlichten Rinde überzogen, und die Fäſer daran verbreiten ſich weit in die Erde. Die Blätter hängen überzwerch an kurtzen und dicken Stielen, an den Aeſten und Reiſern, ſind aber dick, länglicht, zugeſpitzt, und etwas krauß; aus der mittleren Rippe gehen einige Adern an die Seiten hinaus, ſie ſind untenher rauch, obenher aber gar nicht; die Farbe iſt ſchwartz-grün, der Geruch angenehm, der Geſchmack aber iſt herbe. Die weiſſen Blumen haben keinen Geruch, und beſtehen aus vier oder fünff dünnen länglicht runden Blätterchen, in der Mitten zeigen ſich viele weißlichte Fäſer, welche aber mit gelben Spitzen oder vielmehr kleinen Knoten ſehr ſchön gezieret ſind. Die Früchte ſind unſern Birnen nicht eben ungleich, oben an der Spitze mit einen etwas tieffen Nabel verſehen, und mit einer dünnen, grünlicht-weiſſen Schaale überzogen. Wann ſie reiff werden, riechen ſie ſchön, und diß iſt das Kennzeichen, daß ſie reiff ſind: das inwendige Fleiſch iſt weißlicht und ſafftig, von einem ſüſſen und lieblichen Geſchmack, hingegen iſt bey den unreiffen das Fleiſch ſehr hart und anziehend. Innerhalb dieſes Fleiſches finden ſich ſehr viele, faſt runde und ſehr harte Körner. Es wächſt dieſer Baum in Malabar nirgends von ſelbſt, wird aber mit leichter Mühe in den Gärten gezogen. Wenn man ihn von den Saamen erzielet, bringet er im dritten Jahr Früchte, die gemeiniglich im Januario und Februario reiff werden, und trägt er über dreyßig Jahre.

Altera Guajavæ ſpecies ibidem p. 33. deſcripta a priori vix differt niſi foliorum & florum magnitudine. Fructus autem rotundiores, ac malis potius aſſimilantur, intus carne punicea acidiuſcula præditi. *confer. Rechi.* p. 84. & 85.

Die andere ebenfalls im Horto Malab. beſchriebene Gattung des Guajavæ Baums iſt von der erſteren bloß durch die Gröſſe der Blumen und Blätter unterſchieden. Die Frucht aber iſt runder, und vergleicht ſich mehr einem Apfel, das inwendige Fleiſch iſt röthlicht, und etwas ſäuerlich von Geſchmack.

Uſus Medicus.

In officinas noſtras Guajava nondum ingreſſa eſt, teſtantur autem ſupra allegati Autores, quod uſui inſerviat medico: Ex foliis hujus arboris, inquit Autor Hort. Malab. in aqua coctis balneum conficitur, quod ſua caliditate ſudores movendo febrem ſanat. Nec non é corticibus, radicibusque decoctum paratur, quod ſubinde aſſumptum viſcerum obſtructiones reſerat, aquas hydropicorum ducit, & Icterum tollit. Fructus in aceto Vini cocti diarrhæam ac dyſenteriam ſiſtunt; iidemque maturi avide comeduntur, & in bellariis eſſe ſolent, alvumque laxant. *Recchius* l. c. addit: Folia ſunt acida, adſtringentia & valdè odora, ſcabiem curant, & lotionibus ſolent adhiberi. Cortex frigidus & ſiccus eſt, atque adſtringens. Jus decocti ejus tumentibus cruribus fert opem, & fiſtuloſis ulceribus medetur. Conferre quoque referunt ſurditati, & dolores ventris tollere, partium quarundam calidarum, quarum expers non eſt, miniſterio. Pomum calidum eſt ac ſiccum, ac præcipue exterior illius, ac ſolidior pars: nam interior, quæ mollis eſt, majorem præ ſe ferre videtur calorem. Cimices quadantenus olet, & tamen non poſtremum in menſis, imo jucundum permultis exhibet alimentum, ſed non omnino inculpatum, etſi quidam contendunt, coctionem juvare & calefacere ventriculum ob frigus imbecillum &c.

Es iſt zwar bey uns die Guajava nicht gebräuchlich, allein nach dem Zeugniß erwehnter Autorum in Oſt- und Weſt-Indien. Aus den in Waſſer abgekochten Blättern dieſes Baums, ſagt der Autor des H. Mal. macht man ein Bad, welches durch ſeine Wärme den Schweiß treibet, und das Fieber curiret. Man machet aus den Rinden und Wurtzeln ein Decoctum, welches zuweilen genommen die Verſtopffungen des Eingeweides hebet, das Waſſer der Waſſerſüchtigen abführet, und die Gelbſucht heilet. Die Früchte in Wein gekocht, ſtillen den Durchfall und Ruhr. Sie werden reiff viel gegeſſen, und auf den Nachtiſch gebracht, laxiren gelinde. Rechius ſetzet hinzu: Die Blätter ſind ſäuerlich, ziehen an, und riechen ſtarck, curiren die Krätze, und werden zu Bädern und waſchen gebraucht. Die Rinde iſt kalt und trocken, ziehet auch an. Die Brühe von dem Decocto hilfft vor geſchwollene Schienbeine, und in fiſtuleuſen Geſchwären. Man ſagt auch, daß ſie vor die Taubheit gut ſeye, und die Bauch-Schmertzen wegen ihrer warmen Theilgen, davon ſie nicht leer iſt, ſtille. Die Frucht iſt warm und trocken, und vornehmlich deren äuſſerer und feſter Theil; denn der innere iſt weich, und ſcheinet eine gelindere Wärme zu haben. Sie riecht wie Wantzen (die andere Gattung aber nicht) jedoch braucht man ſie

zum eſſen, und gibts einigen eine angenehme Nahrung, die aber wohl eben nicht die beſte ſeyn mag, ob gleich einige davor halten, daß die Kochung dazu diene, und einen erkälteten ſchwachen Magen erwärme.

GUTTA GAMANDRA.

GUTTA GAMANDRA, GOMME GUTTE, Gummi-Gutt. Siehe die 561. Kupffer-Platte. l. c.

NOTA. Qualis iſta ſit planta vel arbor, ex qua Gummi Gutta, ſeu Cambogium officinarum deſtillet, obſcura fuit hactenus quæſtio. Plerique Tithymali ſeu Eſulæ, aut Scammonii eſſe ſpeciem ſibi facile perſuaſerunt; hinc factum etiam eſſe exiſtimamus, ut *Pometius, Valentini* aliique figuram, ad Eſulæ quandam ſpeciem accedentem, æri incidi curaverint. Quorum veſtigia quidem ſecutus eſt etiam Dominus Weinmannus, rectiora autem edoctus ex Horto Malabarico, veram figuram dare, aliique loco inſerere promiſit. Certum itaque conſtitutumque eſt, Gummi Gutta ex arbore Indica diſtillare, cui nomen CODDAM-PULLI ſeu OTA PULLI eſt; cujus deſcriptionem ex Horto *Malab.* P. I. p. 41. dare etiam liceat.

Man iſt lange Zeit her zweiffelhafft und ſtreitig darüber geweſen, was es vor eine Pflantze oder Baum ſeyn müſſe, von welchen das bekannte Gummi Gutta flöße, welches man aller Orten in den Officinen hat. Es haben die meiſten ſich leicht überreden laſſen, daß es eine Art vom Tithymalo oder Scammonio ſey, um ſo vielmehr als es nicht ohne iſt, daß aus einer dem Indiſchen Tithymalo gleichenden Gattung eine andere Art Gummi flieſſet. Diß iſt auch etwan die Urſache geweſen, daß Pomet, Valentini, und andere, dergleichen Gewächſe in ihren Kupffern haben vorſtellen laſſen. Denen zwar auch Herr Weinmann anfänglich gefolget, und in Ermangelung einer beſſeren Idee, die Vorſtellung auf unſerer Platte von benannten Autoribus entnommen. Da er aber eines beſſeren aus dem Horto Malabarico iſt verſtändiget worden, ſo will er daher die wahre Vorſtellung mahlen, und bey füglicher Gelegenheit an einen andern Ort einrücken laſſen. Es iſt indeſſen jetzt wohl auſſer allen Streit und Zweiffel, daß der jenige Baum, von welchen unſer Gummi Gutta kommt, ein Oſt-Indiſches Gewächſe Coddam-Pulli oder Otà-Pulli genannt, ſey; deſſen Beſchreibung wir aus oberwähnten Ort nehmen wollen.

CHARACTER. Coddàm Pullì ſeu Otà - Pullì ling. Bram. Dàrambò eſt arbor procera, naſcens, in arenoſis, denſis & opacis frondibus latè ſparſis.

Radix craſſa brachia ſeu ramos ſubtus ac ſuper terram latè diffundens, cortice albicante ſubflavo, qui cruſta nigricante obductus eſt, & ſub ea rubeſcit, ligno albicante & ſubflavo; Inciſa per viſcoſum humorem, qui ſaporis eſt nullius, exudans.

Caudex ambitum duorum hominum amplexum implens, cortice quoque eodem, ut radix, ligno albicante.

Folia in ſurculis bina & bina, petiolis brevibus, viridibus, interius planis proveniunt. Suntque oblongo-rotunda, anteriora verſus in cuſpidem anguſtam, quæ verſus unam partem nonnihil inflexa eſt, contracta, ad petiolum quoque ſtricta, cum oris verſus exteriora nonnihil inflexa, ſuntque contextura craſſa, ſpiſſa, & ſolida, viroris in recta fuſci & nitentis, in adverſa clari.

Ex coſta media, quæ in adverſa alta extuberat, & tenuiter in recta, venulæ procedunt obliquè anteriora verſus, quæ folium ſubeunt, & in adverſa parte ſub exteriore folii cuticula tenuiter prominent; præter eas nullæ aliæ venæ ſunt conſpicuæ; foliis ſapor eſt acidus.

Flores in vertice ſurculorum foliaceorum breviſſimis pedunculis inſident, ſuntque incarnati ſeu roſaceo-ſaturi & flaveſcentes, conſtantes quatuor foliis rotundis parum oblongis & verſus interiora cochleata cavis, ſuntque folia craſſa & denſa ſine venis, intus magis flaveſcentia & exterius ad oras; in medio florum emicat globulus viridis rudimentum fructus in octo latera oblonga per ſtrias diſtinctus, in vertice, capitulo ſeu umbilico, quod ex gemmis albicantibus conſtat, quæ velut ad eandem orbitam extenduntur, obſitus, eſtque circumdatus ſtaminibus ſurrectis albicantibus, quæ in vertice flavo-rubris nodulis dotata ſunt; flores odoris nullius & ſaporis ſubacidi.

Calix eſt quatuor viridi-dilutorum flaveſcentium, cochleato-cavorum foliorum.

Fructus, qui uncialibus petiolis appendent, grandes ſunt, rotundi, octo, novem, decem coſtulis extuberantes, ac in vertice

capitulo parvo; quod etiam coſtulis ſtriatum eſt, eminentes, primum virides, dein flaveſcentes, cum maturi, albeſcentes, ſapore acido-dulci.

In medio Pulpæ ſemina cum ſua longitudine in longitudine fructus conſita, oblonga magnitudine unius articuli compreſſa, colore cœruleo nigro.

Hæc arbor flores & fructus ſemel in anno dat in Martio.

Coddàm-Pullì oder Otà-Pullì, in der Sprache der Braminen Dàrambò iſt ein hoher an ſandigten Orten wachſender Baum, deſſen dichte und ſchattige Zweige ſich weit ausbreiten.

Die dicke Wurtzel vertheilet ihre Arme oder Zweige über und unter der Erde ſehr weit, iſt mit einer weißlicht-gelben Rinde überzogen, über welche noch ein ſchwärtzlichter Borck iſt, unten iſt die Rinde röthlicht, das Holtz aber weißlicht, und etwas gelb; wenn man die Wurtzel einſchneidet, flieſſet daher eine leimigte Feuchtigkeit, die gar keinen Geſchmack hat.

Der Stamm iſt zwey Mann dick, und ebenfalls mit ſolcher Rinde, als die Wurtzel, überzogen, das Holtz iſt weißlicht.

An den Zweigen kommen allemahl zwey und zwey Blätter, an kurtzen, grünen, und innerhalb flachen Stielen; dieſe Blätter ſind länglicht-rund, gehen oben ſpitzig zu, und iſt die eine Seite etwas eingebogen, unten am Stiel ſind ſie auch enge, auch iſt der äuſſere Rand etwas eingebogen; ſie ſind von dicken, feſten Gewebe, obenher bräunlicht-gläntzend grün, unten her aber hellgrün.

Aus der mittleren Rippe, welche unten her ſehr hoch, oben her aber nur wenig heraus ſtehet, kommen Aederchen, die ſchieff oben her durch das Blat gehen, unten her aber unter dem äuſſerlichen Häutgen des Blats gantz zart hervorragen; auſſer denſelben ſiehet man ſonſt keine Adern, der Geſchmack der Blätter iſt ſäuerlich.

Die Blumen ſitzen oben an den blätterigten Reyſern an ſehr kurtzen Stielen, und ſind fleiſchfarb, oder ſatt Roſen-farb und gelb, beſtehen aus vier runden Blättern, die wenig länglicht, und inwendig hohl ſind: Dieſe Blätter ſind dick, dicht, ohne Adern, inwendig mehr gelb und auſſen her an den Kanten. In der Mitte derer Blumen ſchimmert ein grünes Kügelchen hervor, als der Anſatz der Frucht, die in acht länglichte Seiten durch Streiffen unterſchieden iſt, oben an der Spitze mit einem Häuptel oder Nabel, der aus weißlichten Edelgſteinen die gleichſahm an denſelben Rand ſich aus dehnen, beſetzet, und iſt mit aufwärts ſtehenden weiſſen Fäſern umgeben, welche oben an der Spitze mit gelblich rothen Knöpffen gezieret ſind, die Blumen haben keinen Geruch, aber einen etwas ſäuerlichen Geſchmack.

Der Kelch beſtehet aus vier Blättern, die aus dem grünen lichtgelbe und als ein Löffel ausgehöhlet ſind.

Die an eines Zoll langen Stielen hängende Blätter ſind gros, rund, mit acht, neun oder zehen hervorgehenden Rippen, oben an der Spitze raget ein kleines Häuptlein, welches auch mit kleinen Rippen geſtreiffet iſt, hervor; Sie ſind erſtlich grün, hernach gelb, und wann ſie reiff werden, weißlicht, von ſauer-ſüßlichten Geſchmack.

Der in dem Brey enthaltene Saame lieget nach der Länge der Frucht auch in der Länge hin, die Gröſſe iſt als ein Glied, länglicht dicht zuſammen gepreſſet, ſchwartz blau von Farbe.

Dieſer Baum bringet einmahl im Jahr und zwar im Mertzen Blüthe und Frucht.

NOTA. Quæ arboris ſit differentia, ex Hermanni literis patet. Arboris, inquit, Indicæ ſunt folia & flores, quæ Gummi guttæ fundit, fructu acido, ſulcato, aureo, mali magnitudine, Corcapali Acoſtæ, Ghoraka Cingalenſibus dicta. Mox ſubjungit: Hiſce adde folia & flores alterius ſpeciei, arboris nempe Indicæ, quæ Gummi Gottæ fundit, fructu dulci rotundo, ceraſi magnitudine, Carcapuli Linſcot (NB. quod Bauhinus in Pinace utramque perperam comprehenderit ſub una ſpecie, Carcapuli Acoſtæ, & Carcapuli Linſchot. Differunt enim inter ſe flore ac fructu, licet in reliquis conveniant) Cingalenſibus vocatur Kanna Ghoraka, id eſt, Ghoraka dulcis. Binæ hæ arbores ex trunco inciſo Gummi Gottæ fundunt, præſtat autem illud quod ex Kanna Ghoraka. *Hort. Malab.* P. I. p. 42. *not.*

Was für Unterſcheid bey dieſen Baum ſey, erſiehet man aus Hermanni Brief: der Indianiſche-Baum, ſaget er, hat Blumen und Blätter, der Gummi Gottæ giebet; die Frucht iſt ſauer, in Furchen getheilet, Gold gelb von Farb, in der Gröſſe als ein Apffel, welche Acoſta Carcapuli, die Cingalier aber Ghoraka nennen. Bald darauf ſetzet er hinzu: Siehe nebſt dieſen die Blätter und Blumen einer anderen Gattung, nemlich des Indianiſchen-Baumes, welcher Gummi Gottæ von ſich giebet, mit einer runden,

den, ſüſſen Frucht, in der Gröſſe als eine Kirſche, die Linſcot Carcapuli nennet, (die C. Bauhinus beyde, aber unrecht, unter einer Gattung, nehmlich Carcapuli Acoſta und Carcapuli Linſcot begriffen, da ſie doch nach der Blume und Frucht unterſchieden ſind, ob ſie gleich im übrigen überein kommen) die Cingalier aber heiſſen ſie Kanna Ghoraka das iſt ſüſſe Ghoraka. Beyde Bäume geben, wenn man ſie ritzet oder einſchneidet, aus ihren Stamm das Gummi Guttæ, das aber wird vor das beſte gehalten, das aus dem Kanna Ghoraka fließet.

Uſus Medicus.

Apud Medicos Indorum hæc arbor aut ejus Gummi in uſu non eſt. Frequenti autem apud nos uſu receptum eſt Gummi, Gutta Gamba, Gutta Germandra, Gutta Gamandra, Gutta Gemeæ, Cattagauma vel Gemu & Jemou dicta. Succus ille Indicus ſeu gummoſus ſeu lac reſinoſum induratum, flavum, aut aurei coloris eſt ſaporis acriuſculi nauſeoſi. Multum Olei, Salis eſſentialis acidi & acris penetrantisque ſecum vehit. Expurgat autem vehementer & copioſè per ſuperiora & inferiora præcipue humores ſeroſos & aquoſos, tum quoque omnem ſaburram vitioſorum humorum ex toto corpore educit. Hinc uſus ejus creber eſt in Hydrope, Scabie, Arthritide, Podagra, Lepra, & morbis ſimilibus, ubi fortioribus opus eſt purgantibus. Cicuratur tamen ejus vis per admixtos acidos liquores & pulveres tartareos. *Schrœderus.* Quod Quartanam tutiſſime curet, *Zornius* ex multis autoribus affirmat. Aſt cum multis cautioribus Medicis tanquam purgans draſticum & quaſi corroſivum non amplius arrideat, ab ejus uſu potius abſtinent.

Die Indianiſchen Aertzte brauchen nichts von dieſen Baum in der Medicin. Bey uns aber wird das Gummi Guttæ häuffig gebrauchet. Es iſt eigentlich eine gummiſche, hartzigte, gehärtete Subſtanz, von gelber oder Gold gelber Farbe, ſcharffen und eckelhafften Geſchmack, und enthält viel Oel, auch eſſentiales ſcharffes, ſäuerliches und penetrantes Saltz. Es purgiret ſcharff, und überflüßig über und unter ſich, vornehmlich führet es alle ſchleimigte und wäſſerigte Feuchtigkeiten ab, ingleichen allen Unrath der verdorbenen Feuchtigkeiten. Dahero braucht man es häuffig in der Waſſer-Sucht, Krätze, Glieder-Kranckheit, Podagra, Auſſatz, und dergleichen, wo hefftige Purgier-Mittel ſtatt finden. Jedoch wird ſeine Hefftigkeit durch Zumiſchung ſaurer Pulver und Säffte gemildert. Daß es das viertägige Fieber am ſicherſten curire, hat Zornius aus vielen Autoribus erwieſen. Da aber dieſes hefftig würckende Abführungs-Mittel vielen behutſamen Medicis nicht mehr wohl anſtehen will, enthalten ſie ſich auch billich ſelbiges anzurathen.

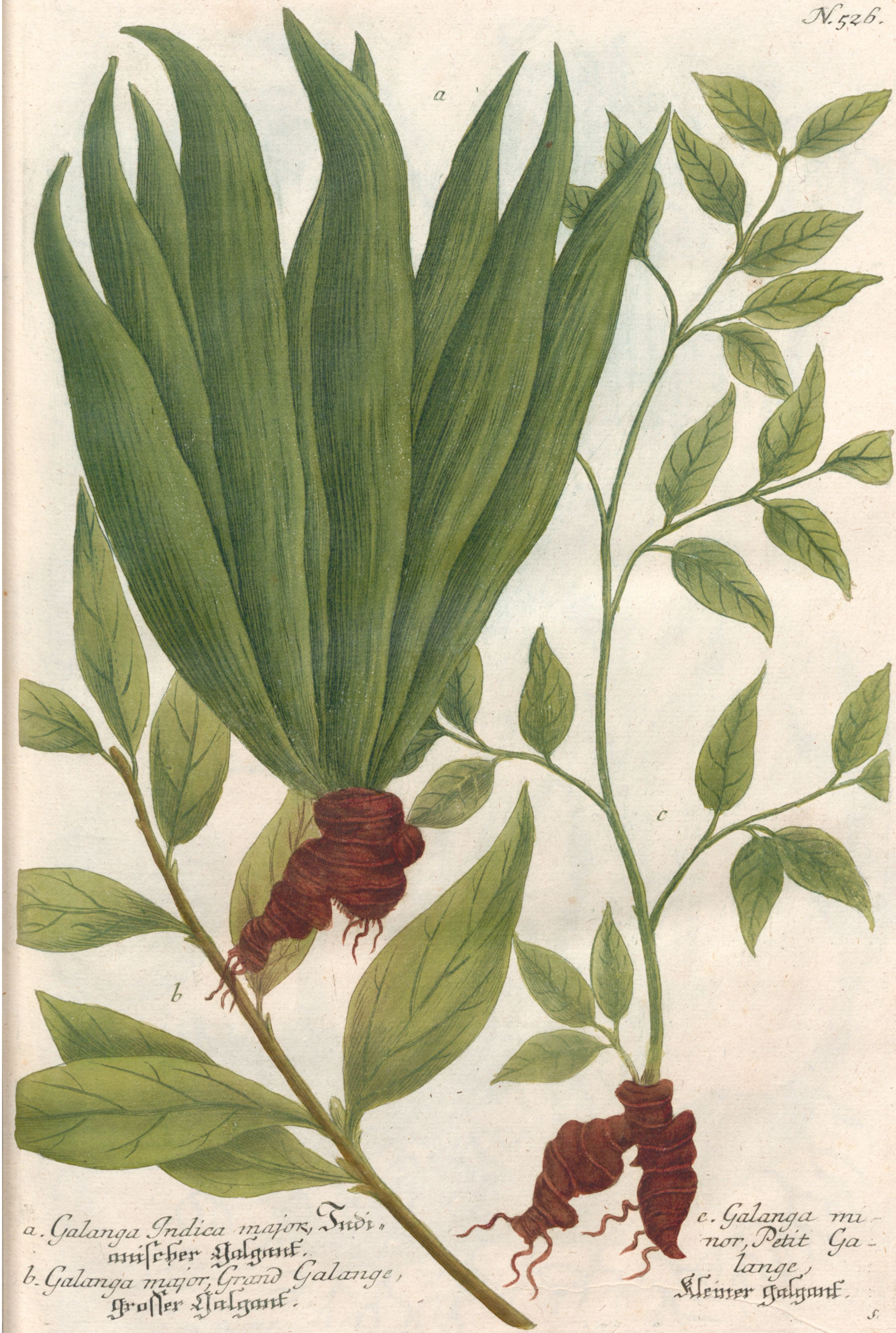
Ende des Buchſtabens G.

HÆMANTHUS.

HAEMANTHUS AFRICANUS, ſeu Narciſſus Indicus ſerpentarius. Tulipa Capenſis ſive Promontorii bonæ ſpei. Narciſſus Indicus ſerpentarius; παχύφυλλος & πολύκαρπος *Fab. Colin. Hernand.* 885. & 899. Hæmanthus Africanus caule maculato. Narciſſus Indicus puniceus H. A. P. Lilio Narciſſus. *Boerh.* II. 149. Siehe die 562. Kupffer-Platte.

CHARACTER. Hæmanthus eſt Plantæ genus flore liliaceo, monopetalo, in ſex lacinias diviſo, cujus calix abit deinde in capſulam fere globoſam, in tria loculamenta diviſam, ſeminibusque fœtam oblongis. His notis addendum eſt; flores Hæmanthi in capitulum naſci ſex foliolis compoſitum. *Tournef.* 657. Radicem habet bulboſam, pugnis duobus majorem, ſquamatam (hoc eſt ſquamis conſtat imbricatim invicem incumbentibus) & albicantem, ex ipſa baſi fibræ enituntur albicantes longitudine & craſſitudine calamo ſcriptorio pares. Ex qua radice ipſo Octobri (*Ferrar.* Septembri) caulis prodit trium ſeptimanarum ſpatio ſesquipedalis, non exacte rotundus, ſed nonnihil depreſſus, qui albis maculis guttisque purpureis cujuscumque figuræ undique variegatus eſt, & ab ipſa prima è tellure proruptione capitulum in ſummitate gerit nucis juglandis magnitudine, & inſtar caulis nonnihil depreſſum, caſtanei coloris, quod ſenſim aperitur, & ſeptem petalorum (aut hexapetalorum)

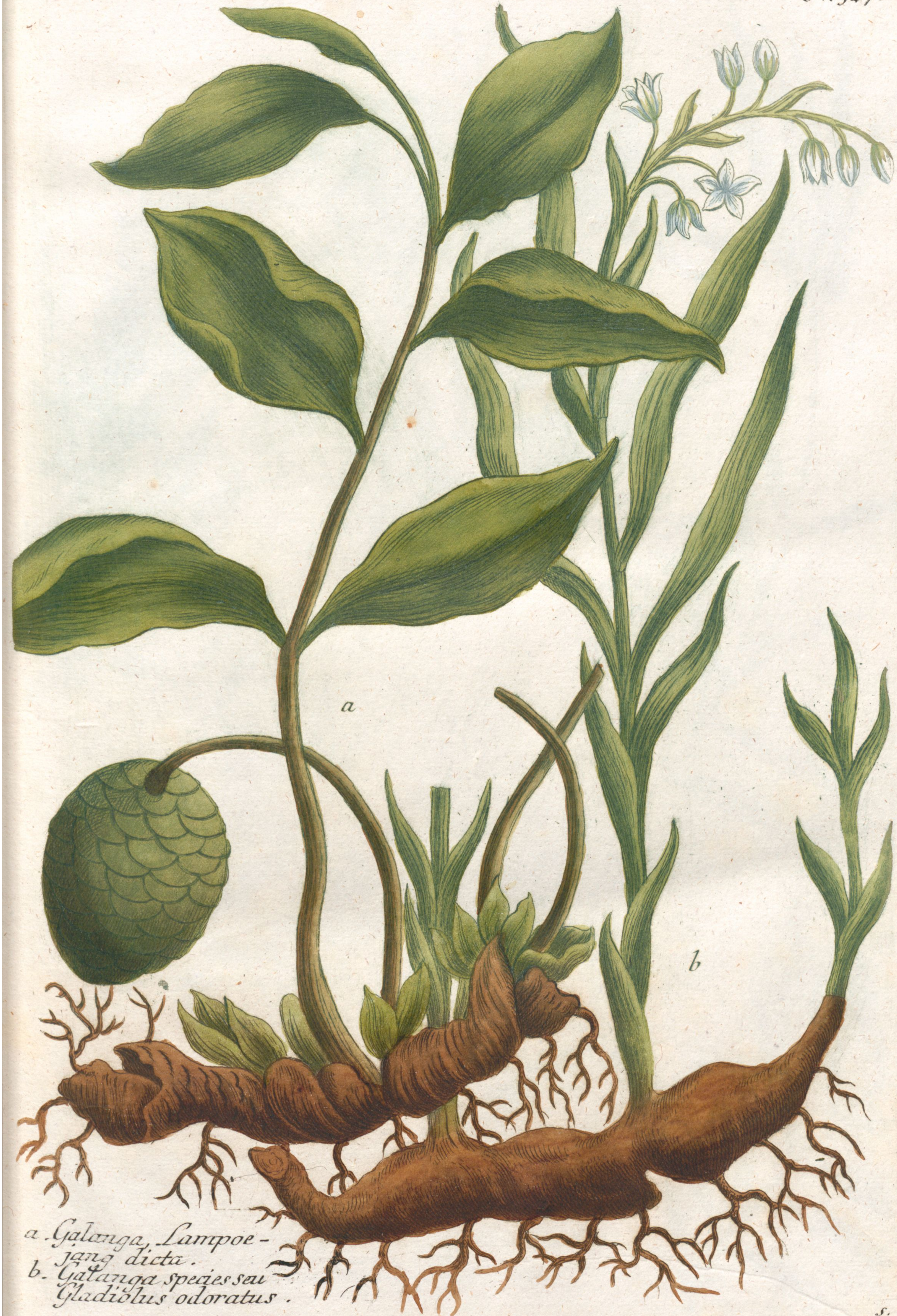
N. 526.



a. *Galanga Indica major*, Indianiſcher Galgant.
b. *Galanga major*, *Grand Galange*, Groſſer Galgant.

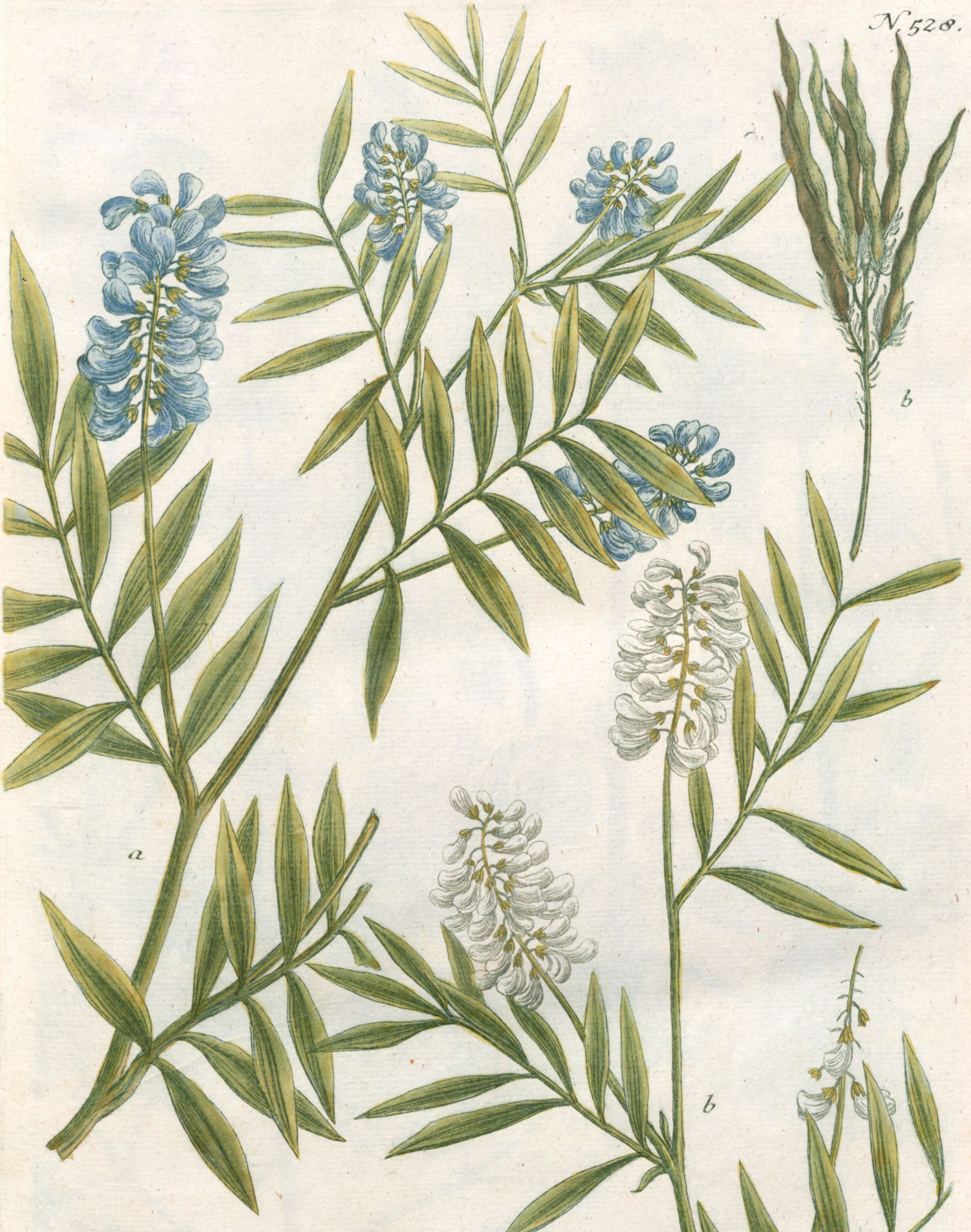
c. *Galanga minor*, *Petit Galange*, Kleiner Galgant.

s.



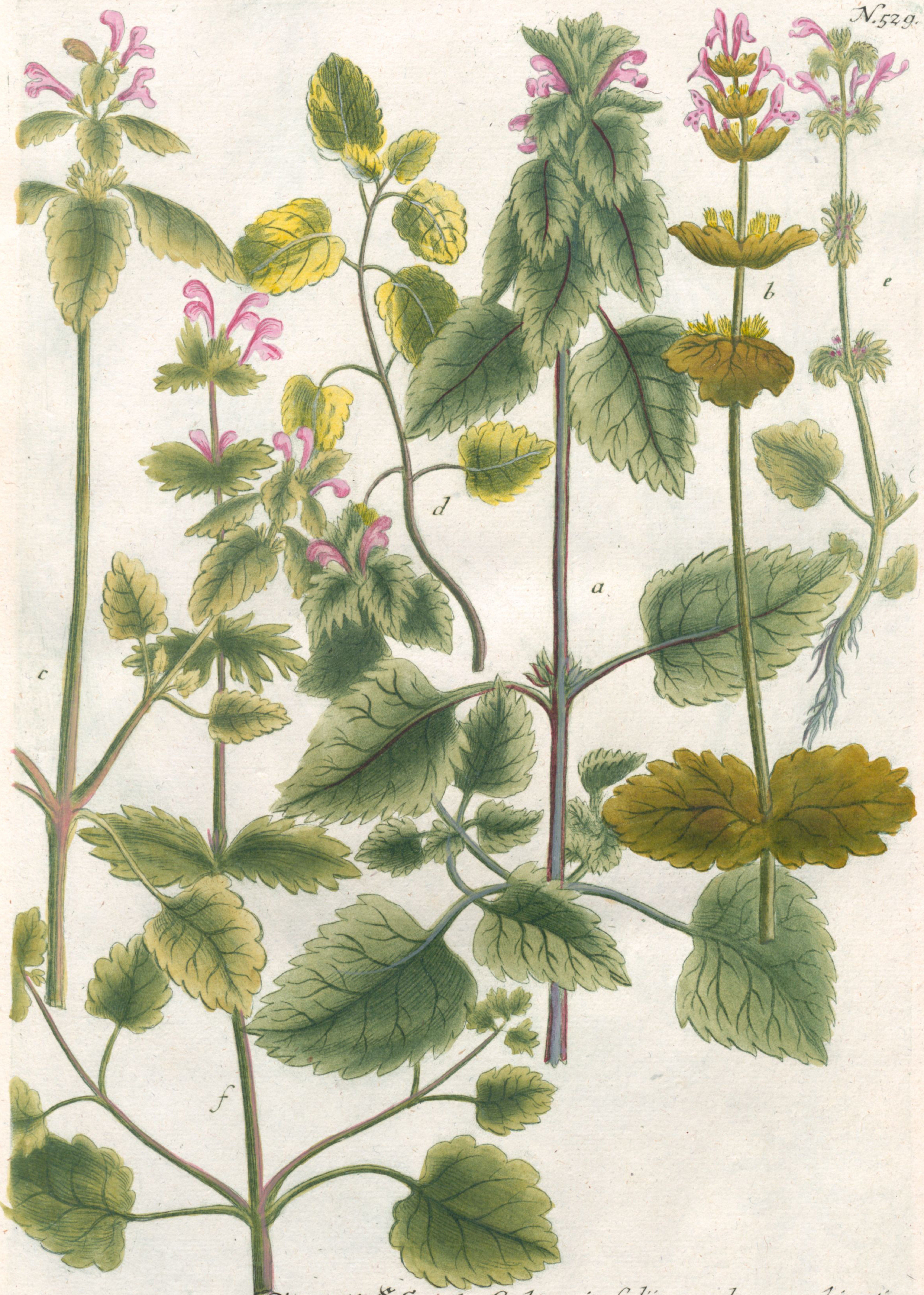
a. Galanga, Lampoe-
jang dicta.
b. Galanga species seu
Gladiolus odoratus.

N.528.



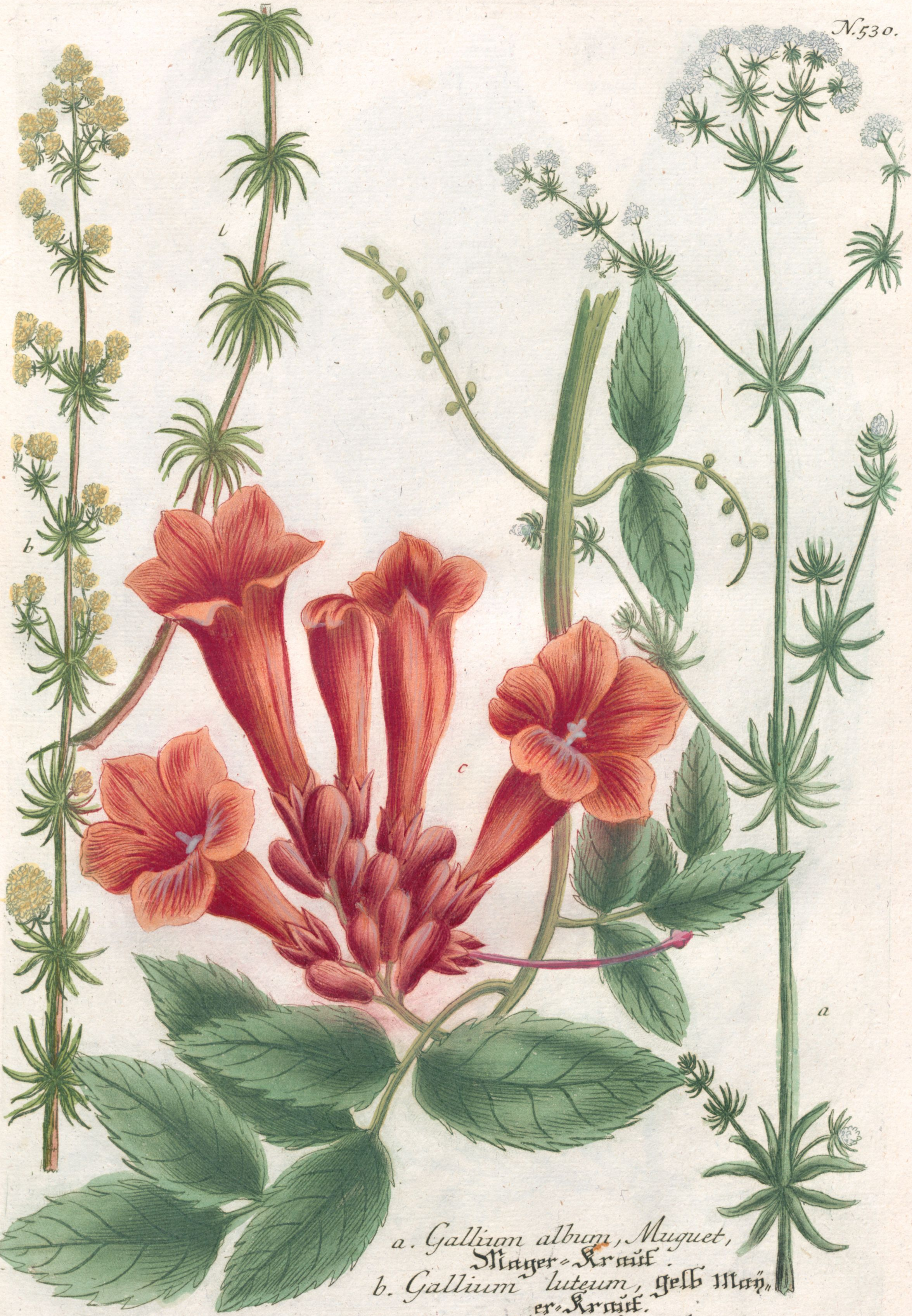
a. Galega flore cœruleo, l'Avanese, Geiß-Rauthe.
b. Galega flore albo seu Ruta capraria:

s.



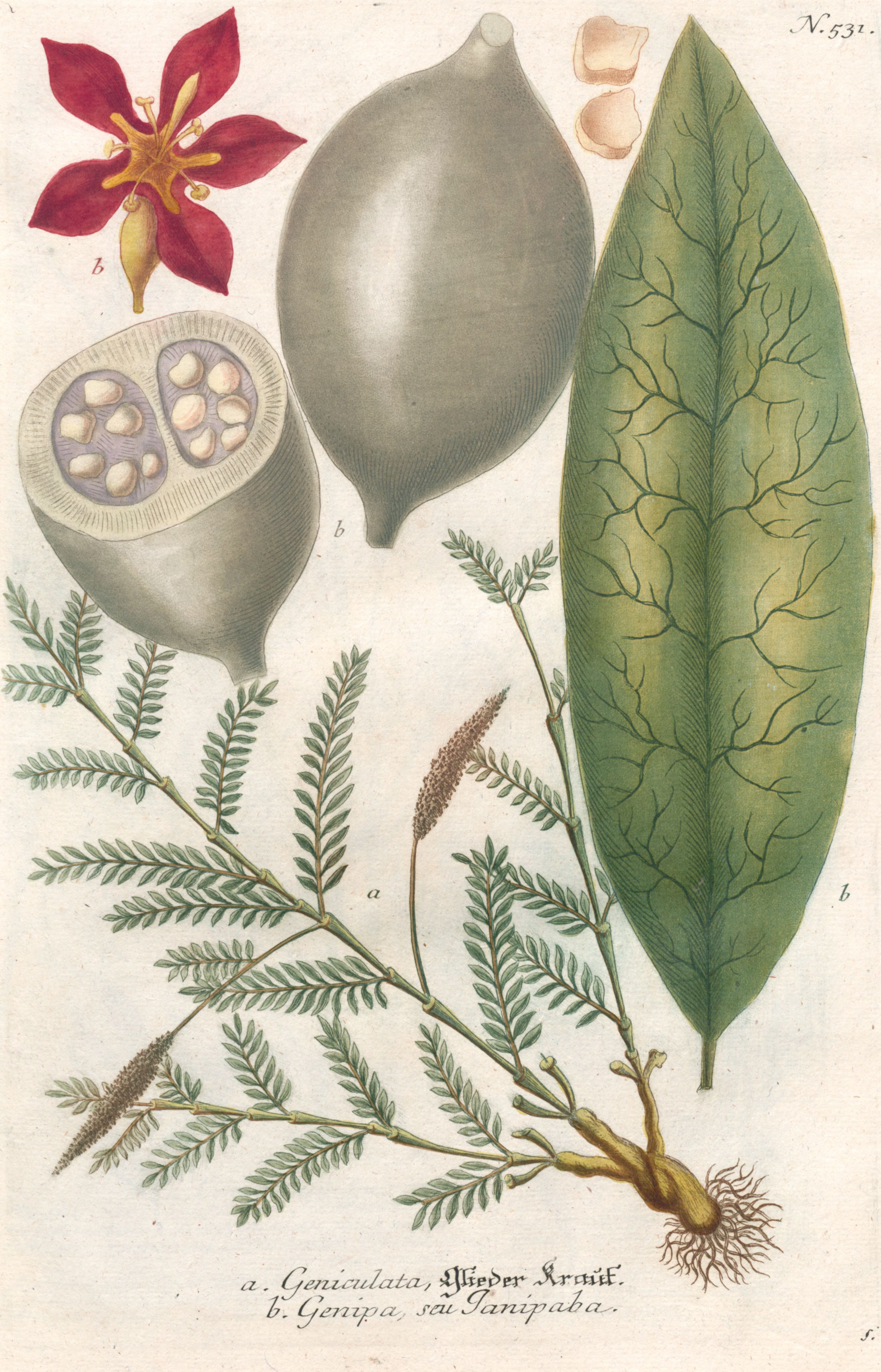
a. *Galeopsis major,* Todte-Neſſel. b. *Galeopsis foliis caulem ambientibus major.* c. *Galeopsis foliis acutioribus.* d. *Galeopsis foliis pictis.* e. *Galeopsis minor arvensis,* Acker-Neſſel. f. *Galeopsis rotundiore folio.* s.

N.530.



a. Gallium album, Muguet, Mayer-Kraut.
b. Gallium luteum, gelb Maÿer-Kraut.
c. Gelseminum Indicum flore phoeniceo.

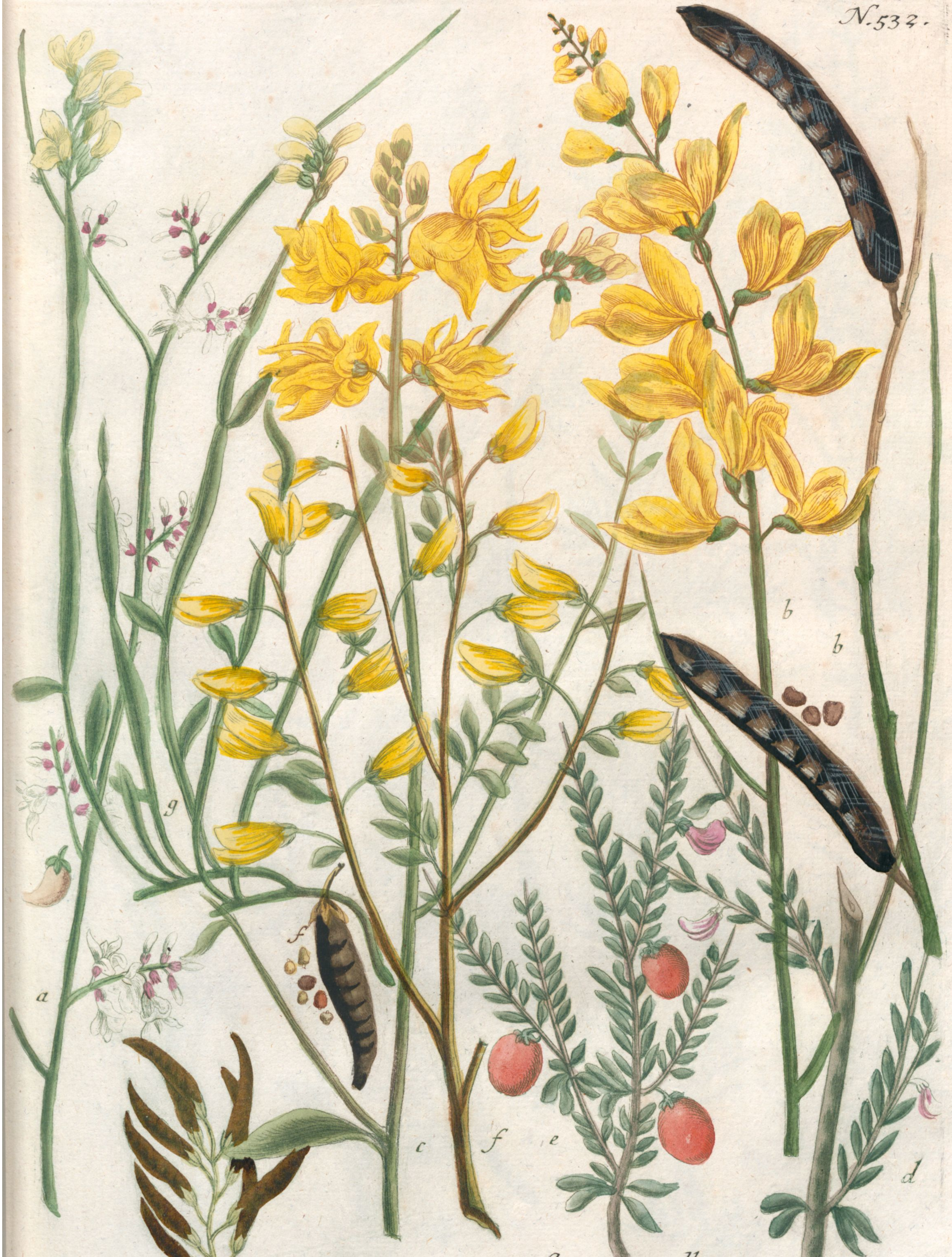
s.



a. Geniculata, Glieder Krautt.
b. Genipa, seu Ianipaba.

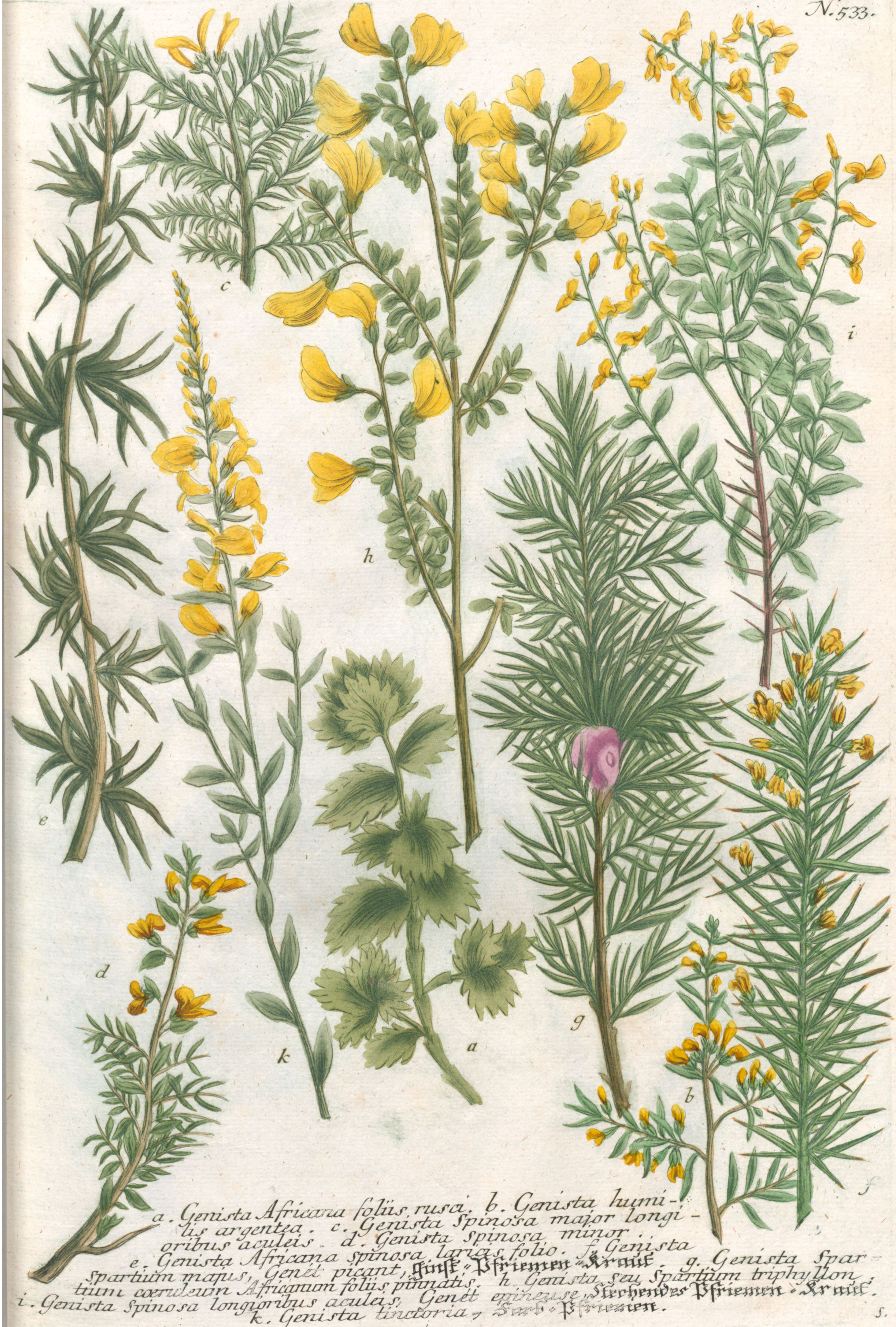
ſ.

N.532.



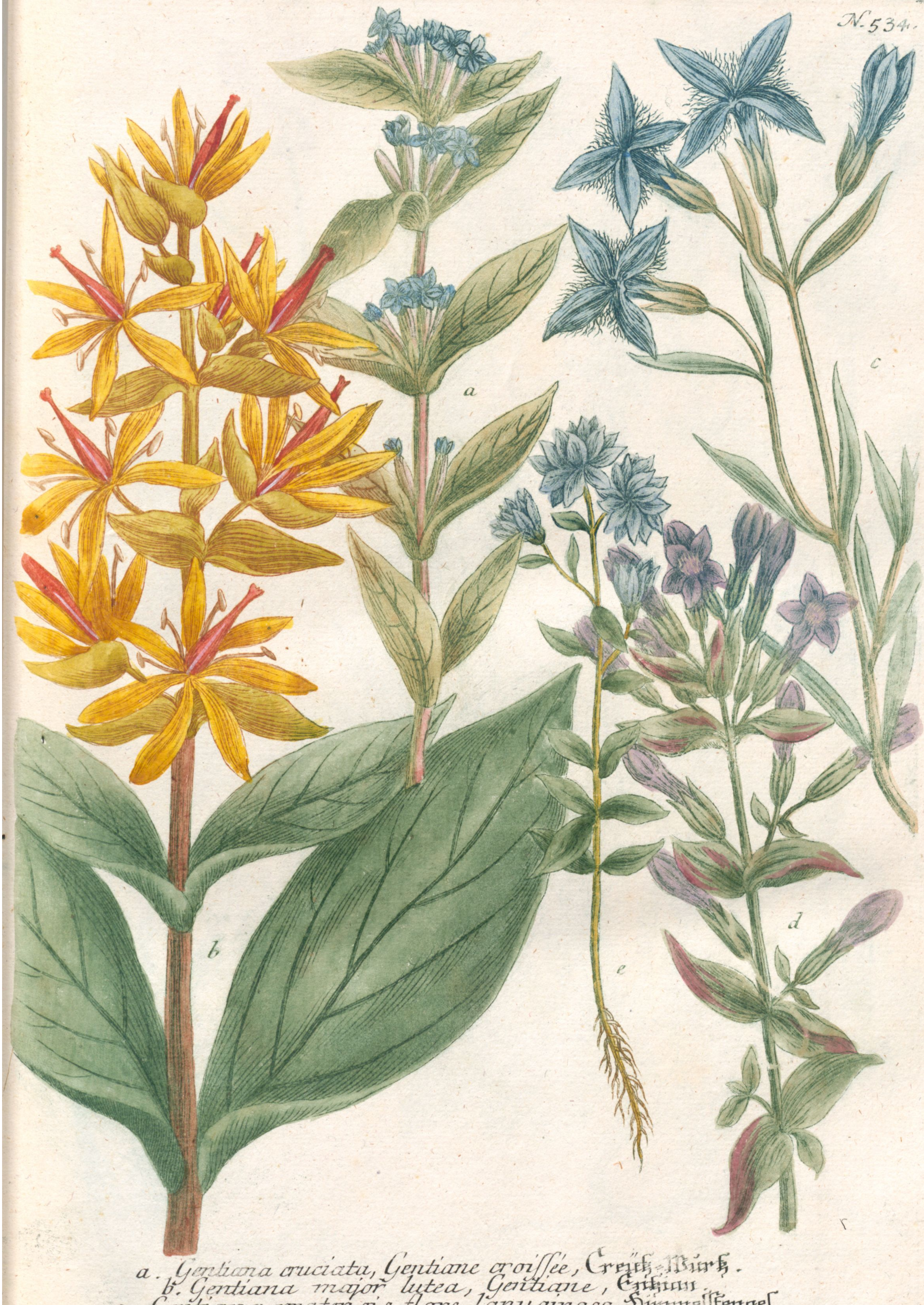
a. Genista seu Spartium flore albo.
b. Genista seu Spartium Hispanicum, Genest d'Espagne, Spaniſcher Ginſter.
c. Genista Hispanicum flore pleno,
d. Genista Spartium Africanum Ericæ folio floribus purpureo incarnatis B.
e. Genista Spartium bacciferum Ericæ foliis Africanum B.
f. Genista vulgaris officinarum, Genet Souvage, Pfriemen Kraut.
g. Genista humilis seu Chamæ Spartium, Spargelle, Erdpfriemen.

s.



a. Genista Africana foliis rusci. b. Genista humilis argentea. c. Genista Spinosa major longioribus aculeis. d. Genista spinosa minor. e. Genista Africana spinosa laricis folio. f. Genista Spartium majus, Genet picant, Ginſt-Pfriemen-Kraut. g. Genista Spartium coeruleum Africanum foliis pinnatis. h. Genista seu Spartium triphyllon. i. Genista Spinosa longioribus aculeis, Genet epineuse, Stechendes Pfriemen-Kraut. k. Genista tinctoria, Farb-Pfriemen.

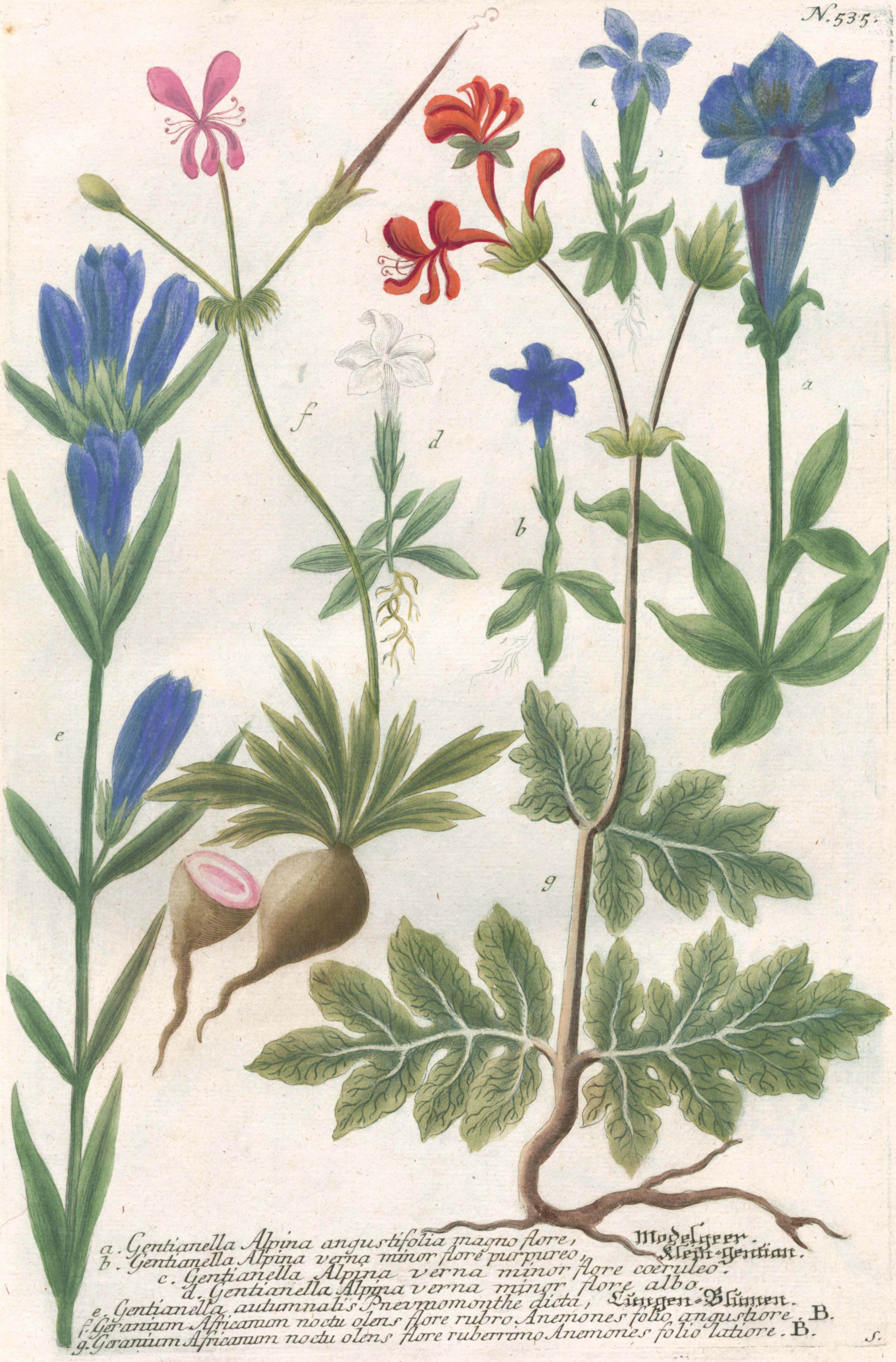
N. 534.



a. Gentiana cruciata, Gentiane croiſſée, Creütz-Würtz.
b. Gentiana major lutea, Gentiane, Entzian.
c. Gentiana pratenſis flore lanuginoſo, Himmelſtengel.
d. Gentiana autumnalis ramoſa.
e. Gentiana autumnalis ramoſa flore pleno.

S.

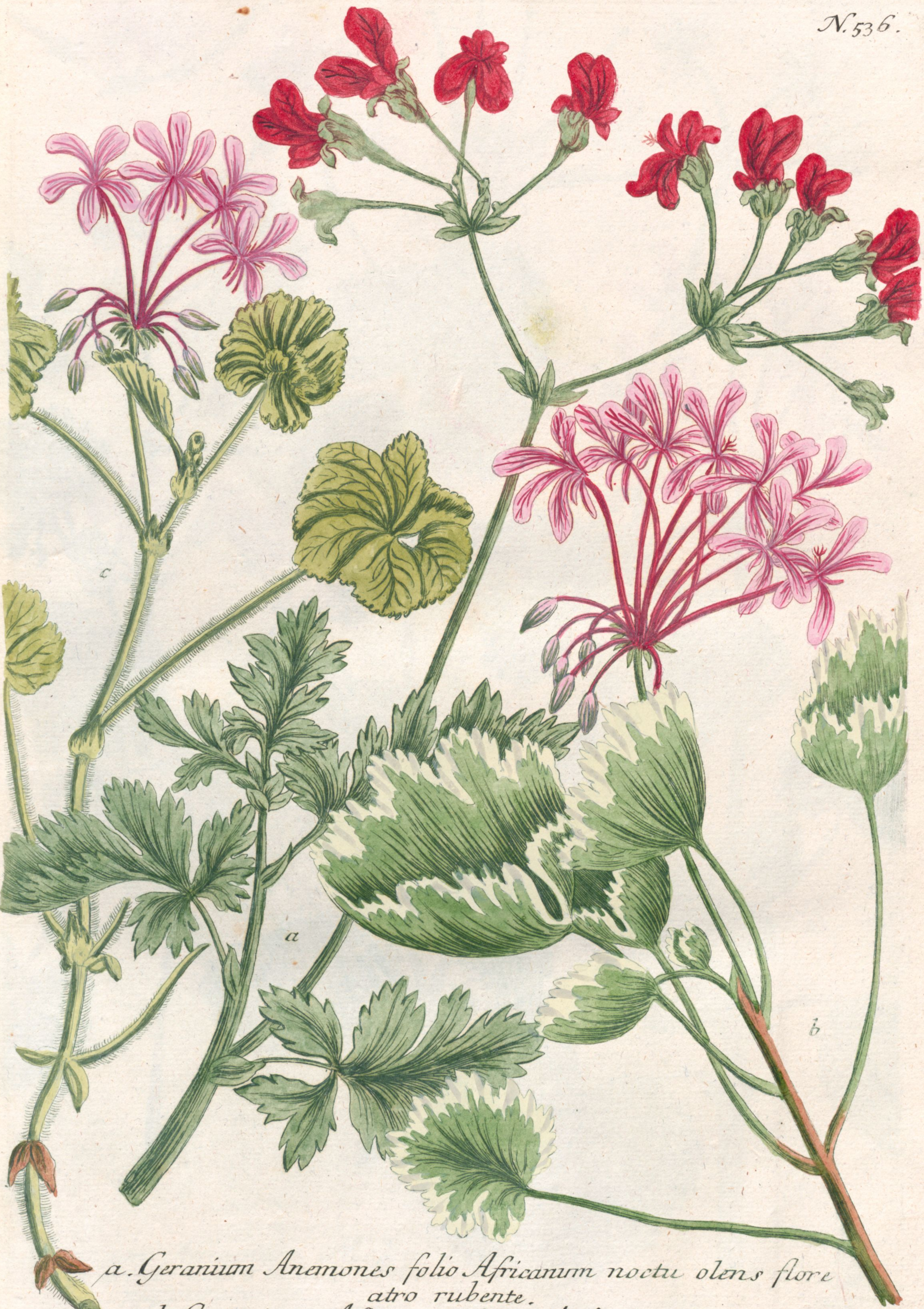
N. 535.



a. Gentianella Alpina angustifolia magno flore, **Modelgeer.**
b. Gentianella Alpina verna minor flore purpureo, **Klein-Gentian.**
c. Gentianella Alpina verna minor flore coeruleo.
d. Gentianella Alpina verna minor flore albo.
e. Gentianella autumnalis Pnevmomonthe dicta, **Lungen-Blumen.**
f. Geranium Africanum noctu olens flore rubro Anemones folio angustiore. B.
g. Geranium Africanum noctu olens flore ruberrimo Anemones folio latiore. B.

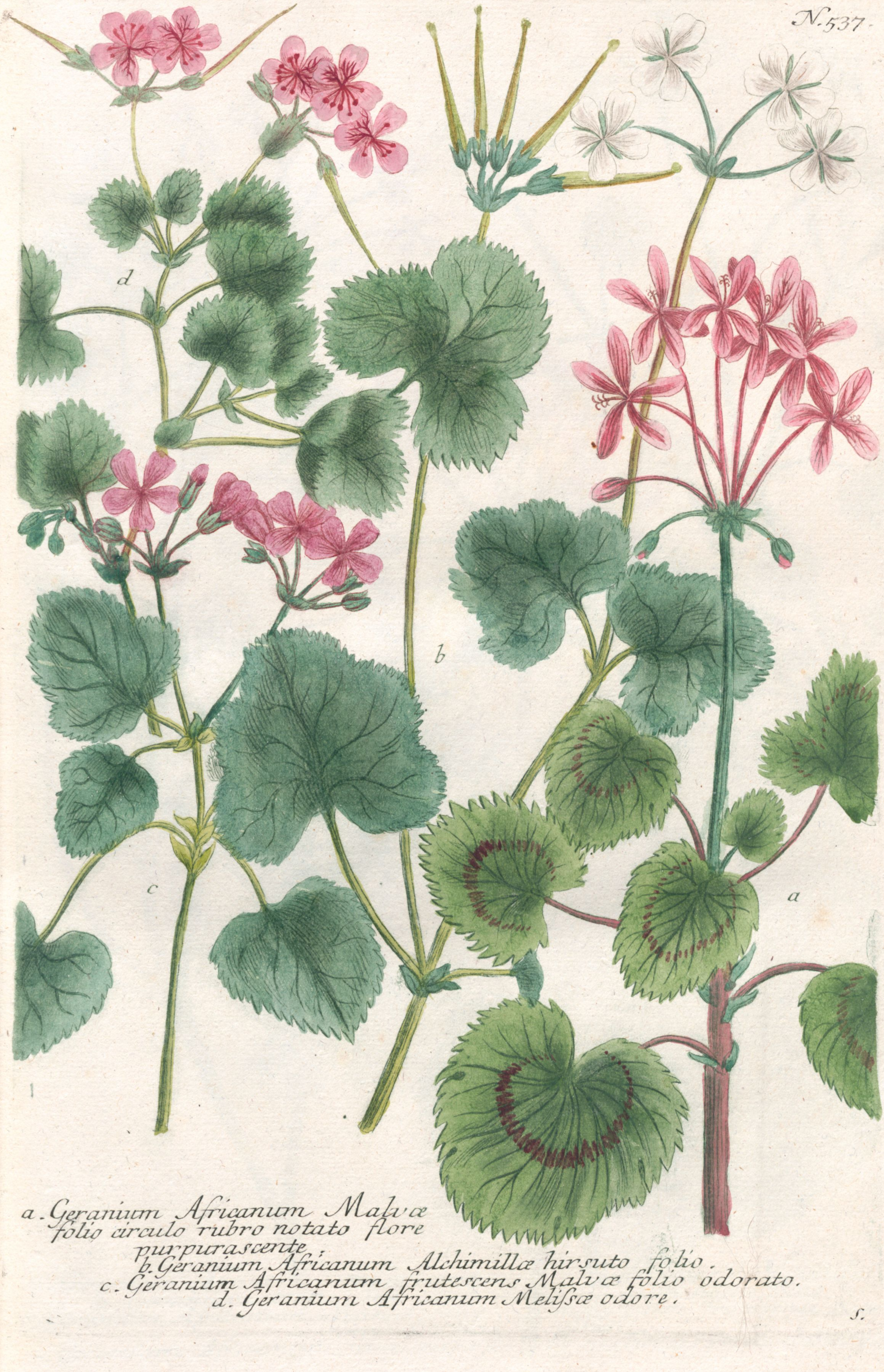
s.

N. 536.



a. Geranium Anemones folio Africanum noctu olens flore atro rubente.
b. Geranium Africanum folio Malvæ picto.
c. Geranium Africanum frutescens Malvæ folio.

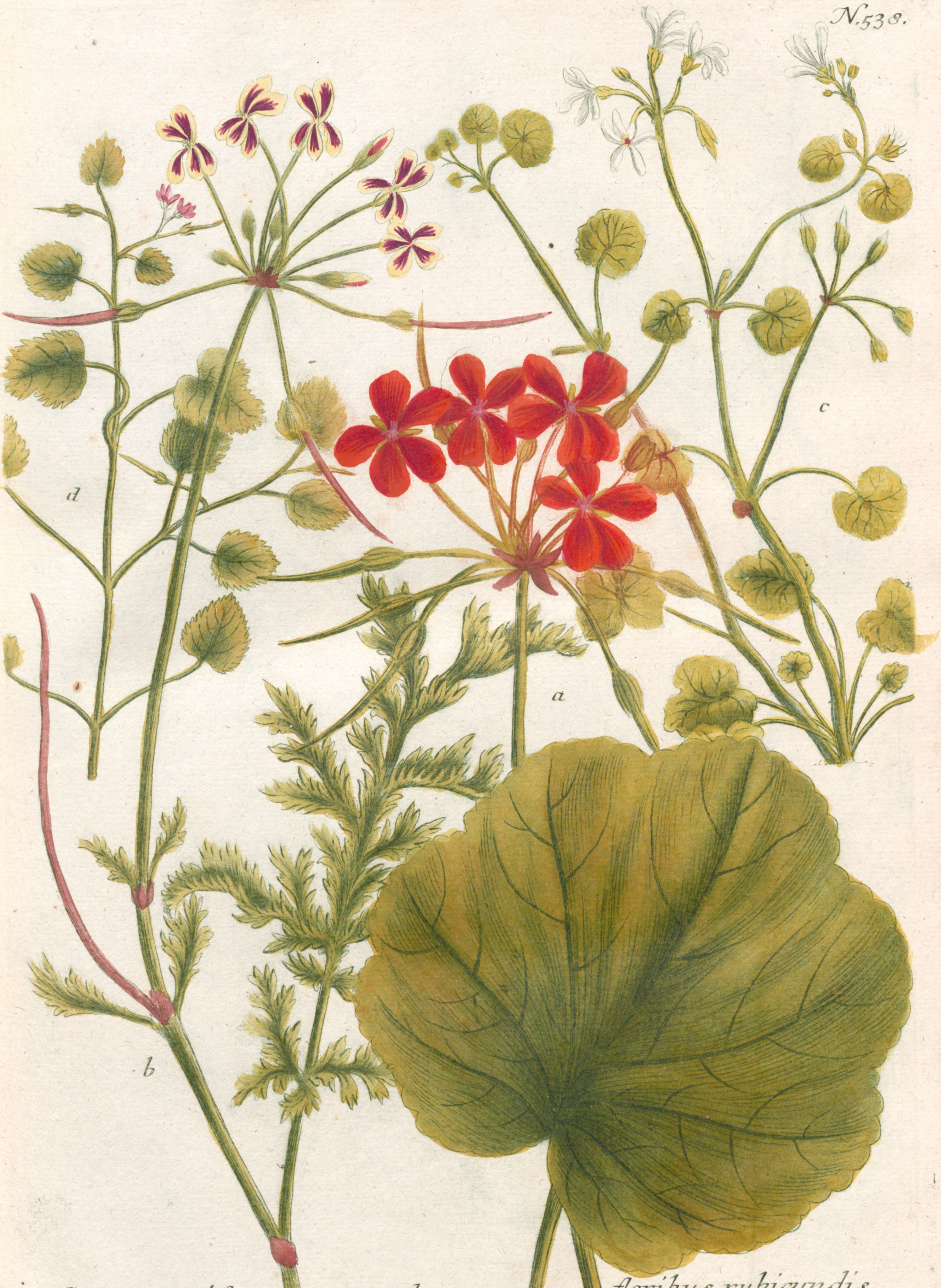
s.



a. Geranium Africanum Malvæ folio circulo rubro notato flore purpurascente.
b. Geranium Africanum Alchimillæ hirsuto folio.
c. Geranium Africanum frutescens Malvæ folio odorato.
d. Geranium Africanum Melissæ odore.

s.

N.538.



a. Geranium Africanum arborescens floribus rubicundis.
b. Geranium triste, seu Indicum noctu olens.
c. Geranium Africanum Malvæ folio molli odore fragranti suavissimo flosculis albis.
d. Geranium Africanum uvæ crispæ folio cauliculis procumbentibus.

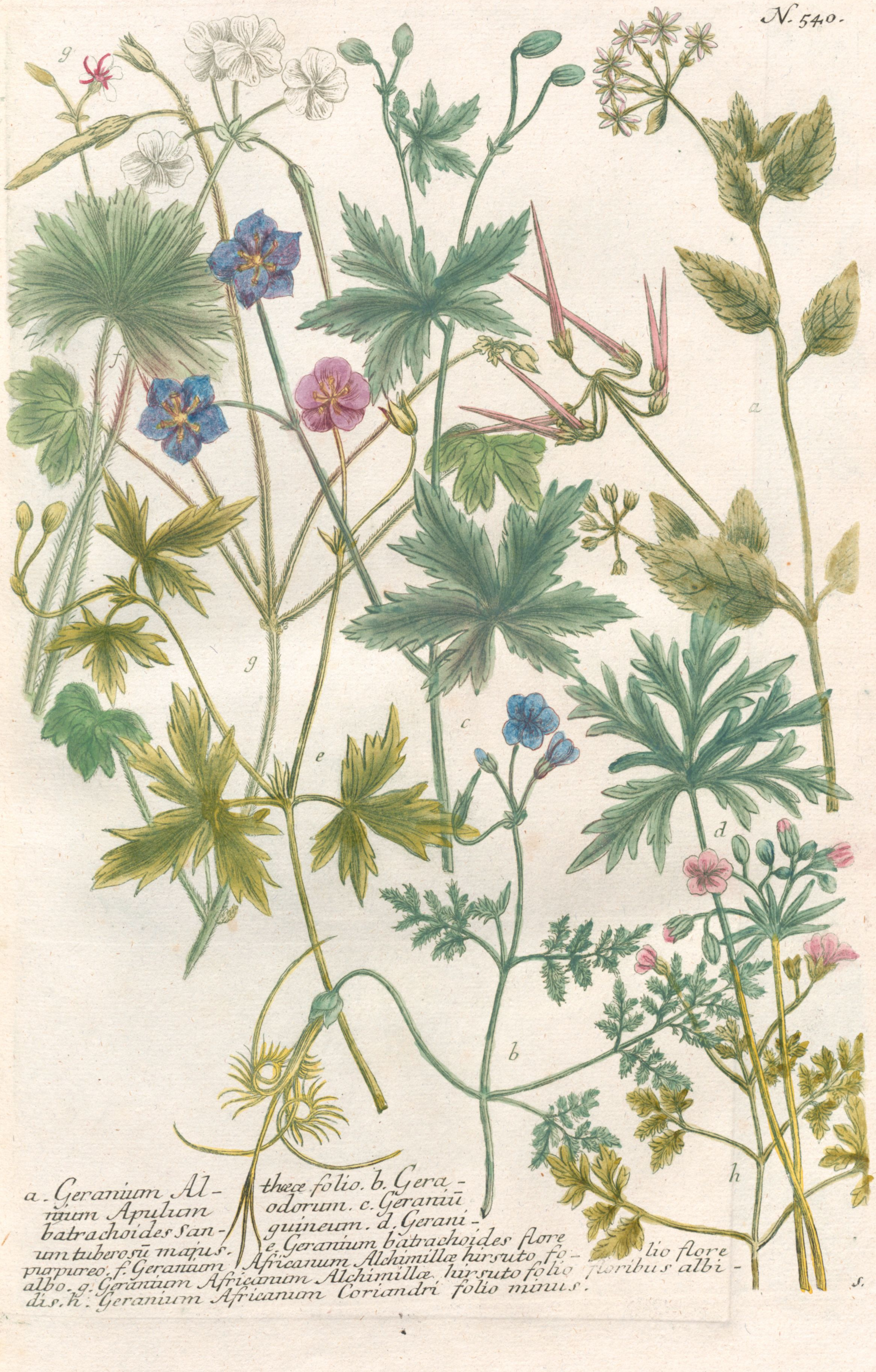
s.

N. 539.

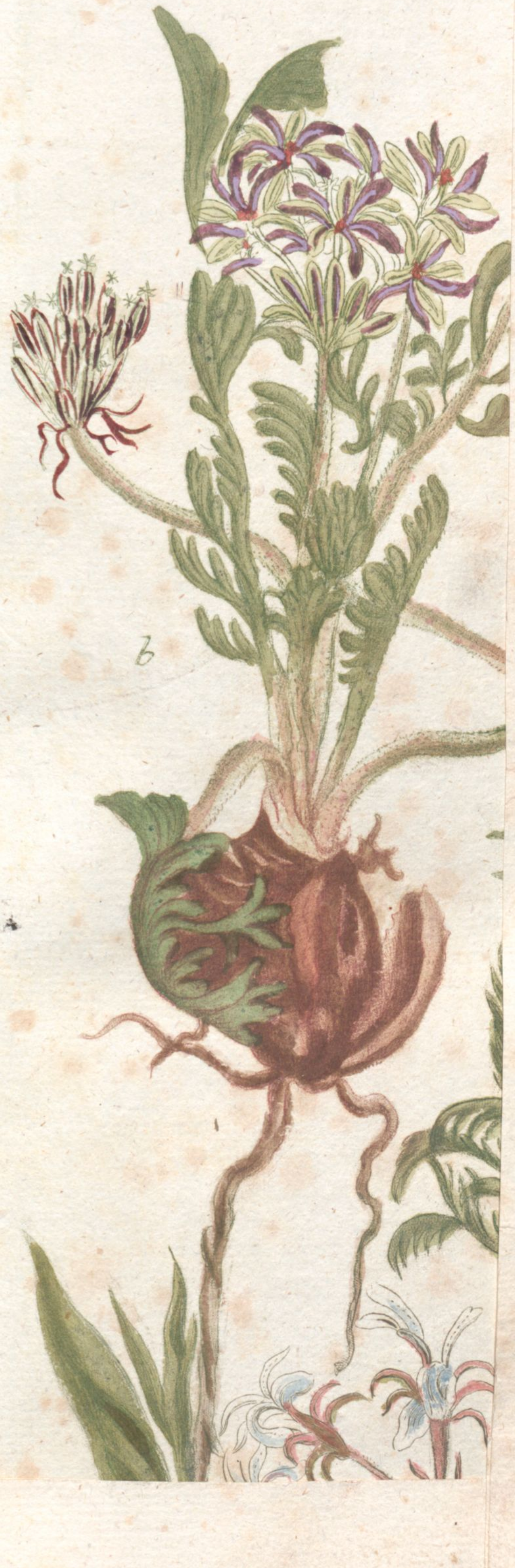
a. Gera- nium Africanum geniculatum flore luteo.
b. Geranium Africanum Myrrhidis folio.
c. Geranium Africanum frutescens foliis inferioribus Asari, ſuperiori„
bus Staphiſagriæ ſplendentibus et maculatis.
d. Geranium Africanum glyzyrrhizæ folio.
e. Geranium Africanum arboreſcens Acetoſæ rotundo folio et ſapore.

s.

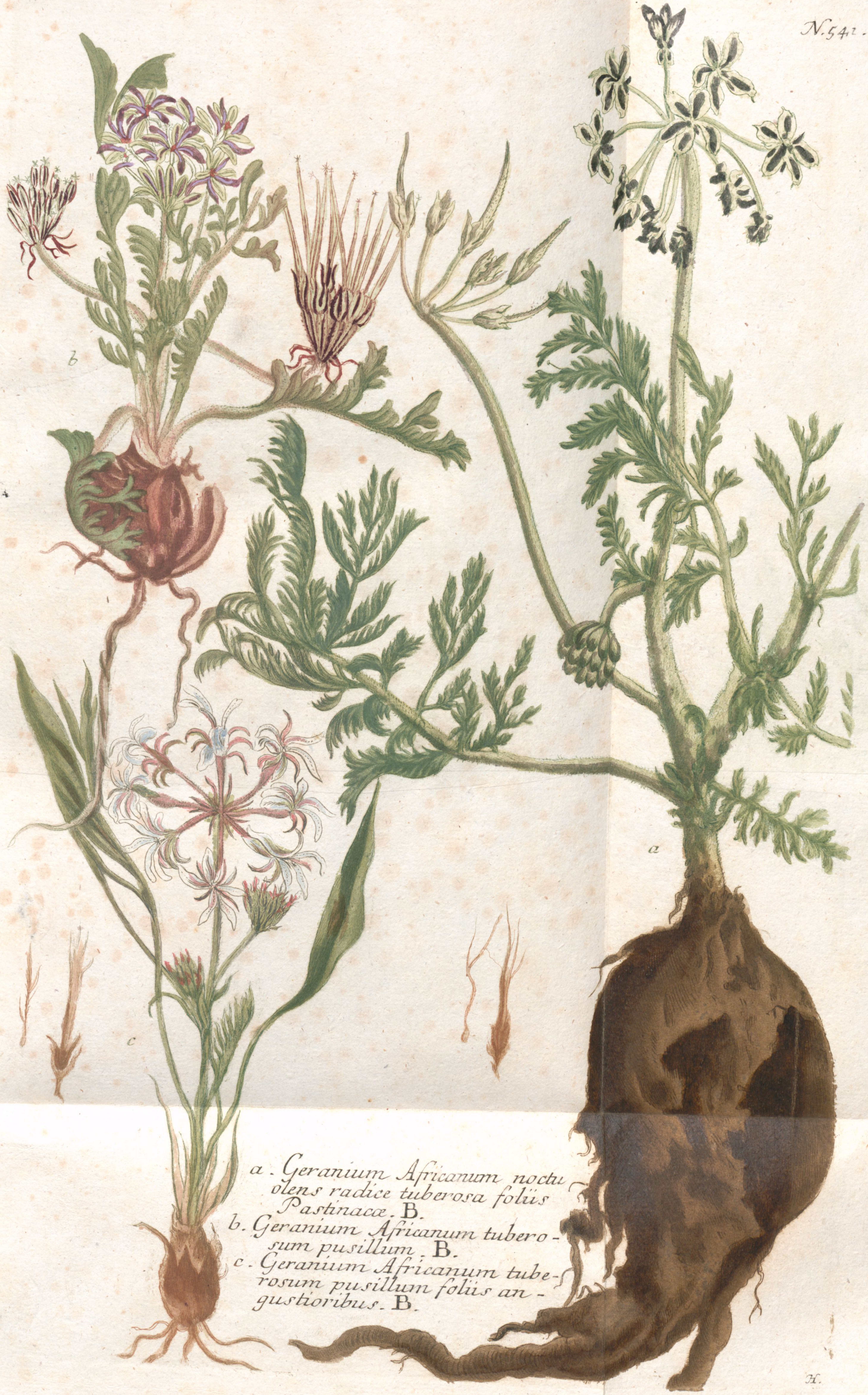
N. 540.



a. Geranium Althææ folio. b. Geranium Apulum odorum. c. Geraniū batrachoides Sanguineum. d. Geranium tuberosū majus. e. Geranium batrachoides flore purpureo. f. Geranium Africanum Alchimillæ hirsuto folio flore albo. g. Geranium Africanum Alchimillæ hirsuto folio floribus albidis. h. Geranium Africanum Coriandri folio minus.


b

N.541.

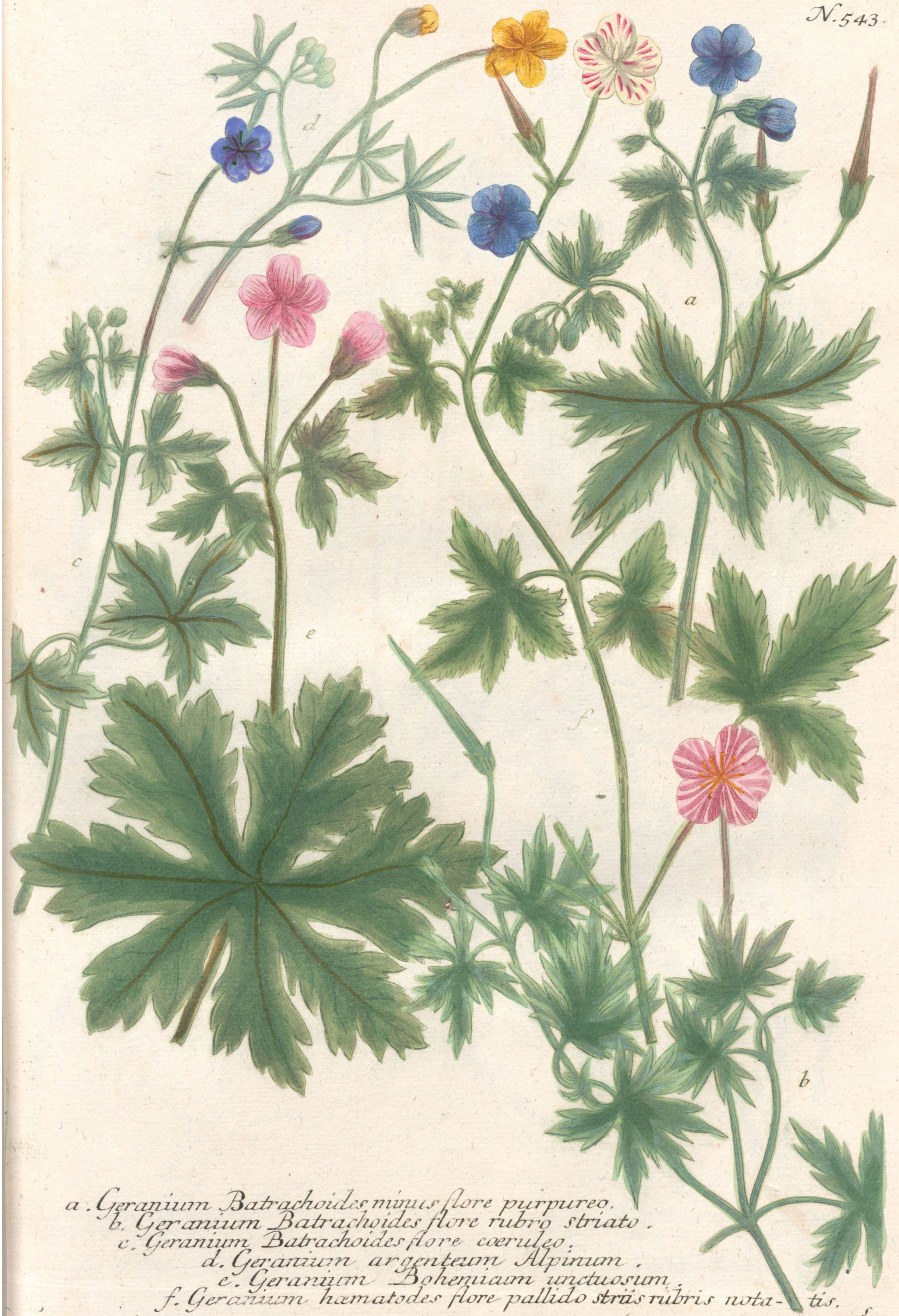


a. Geranium Africanum noctu olens radice tuberosa foliis Pastinacæ. B.
b. Geranium Africanum tuberosum pusillum. B.
c. Geranium Africanum tuberosum pusillum foliis angustioribus. B.

N. 542.

a. Geranium Africanum
noctuolens Aquilegiæ fo-
lio flore incarnato rubente.
b. Geranium batrachoides flore albo.
c. Geranium batrachoides Sylvestris.
d. Geranium batrachoides flore variegato.
e. Geranium ba-
trachoides flore
carneo.

N.543.

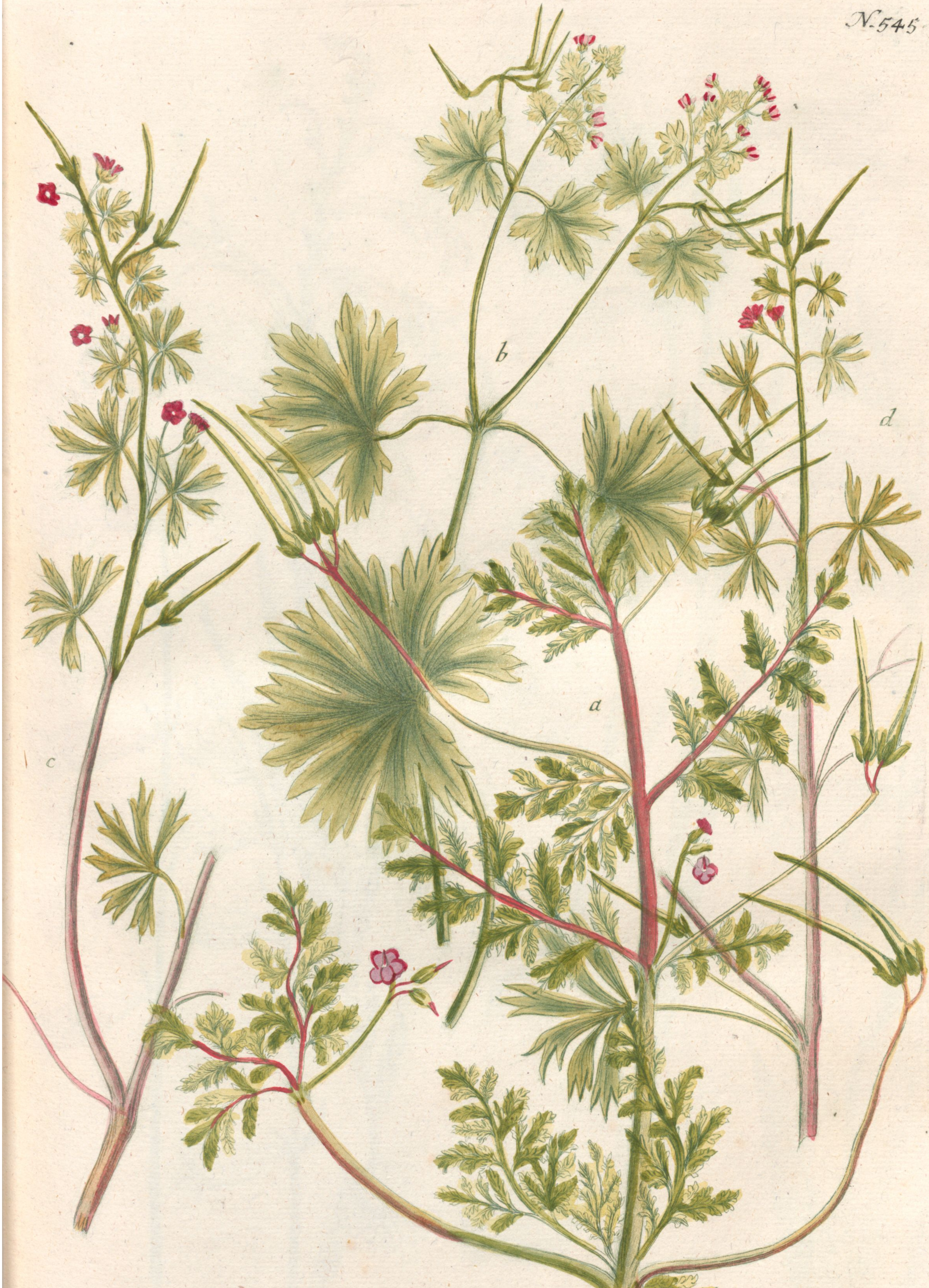


a. Geranium Batrachoides minus flore purpureo.
b. Geranium Batrachoides flore rubro striato.
c. Geranium Batrachoides flore coeruleo.
d. Geranium argenteum Alpinum.
e. Geranium Bohemiam unctuosum.
f. Geranium hæmatodes flore pallido striis rubris notatis.

s.

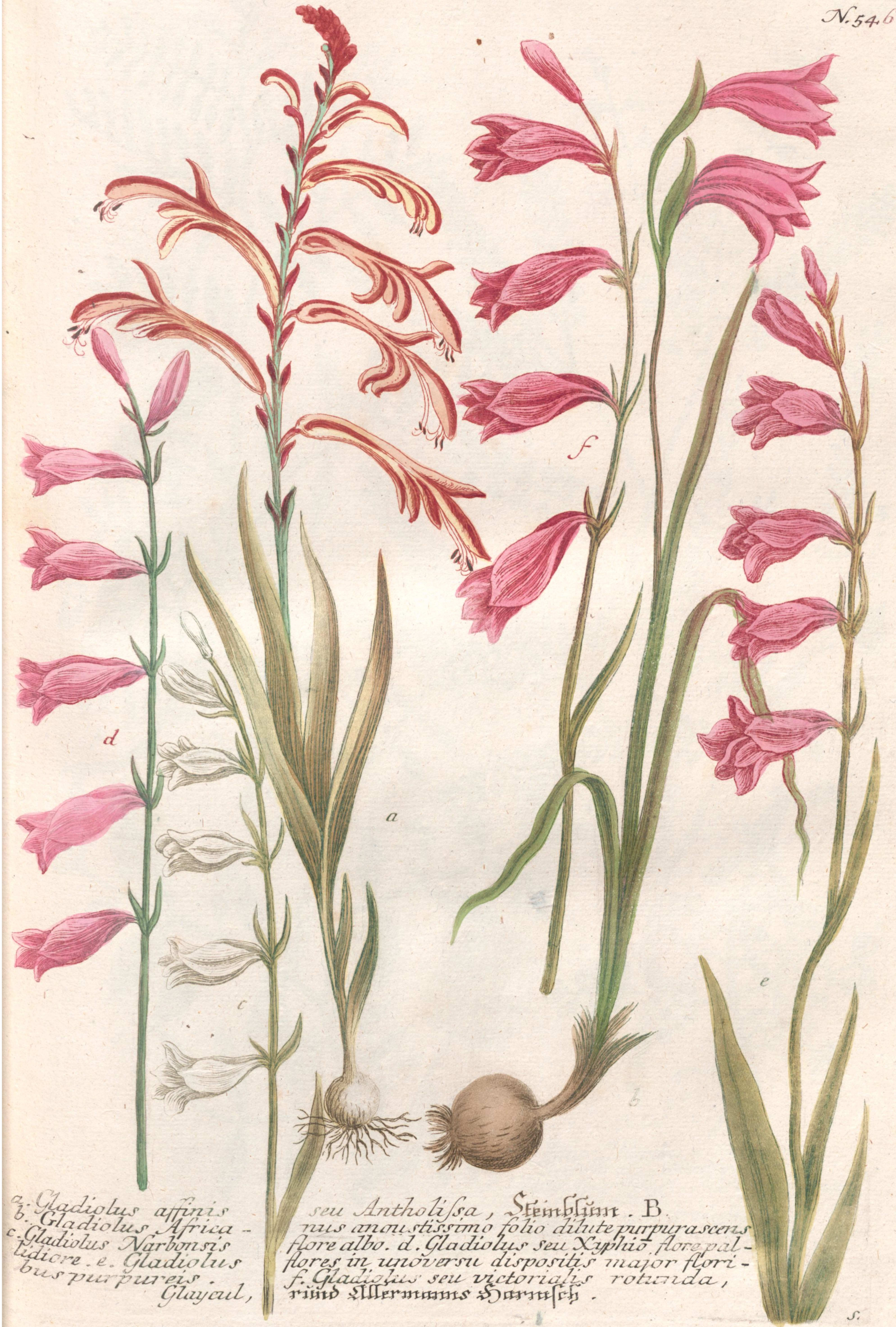
a. Geranium Speciosum annuum longiſsimis rostris Creticum.
b. Geranium Aconitifolium flore coeruleo auc longiſsima.
c. Geranium Cicutæ folio inodorum.
d. Geranium Cicutæ folio ſupinum, Schnabel Kraut, Ruprechts=Kraut.
e. Geranium Robertianum murale.

N. 545

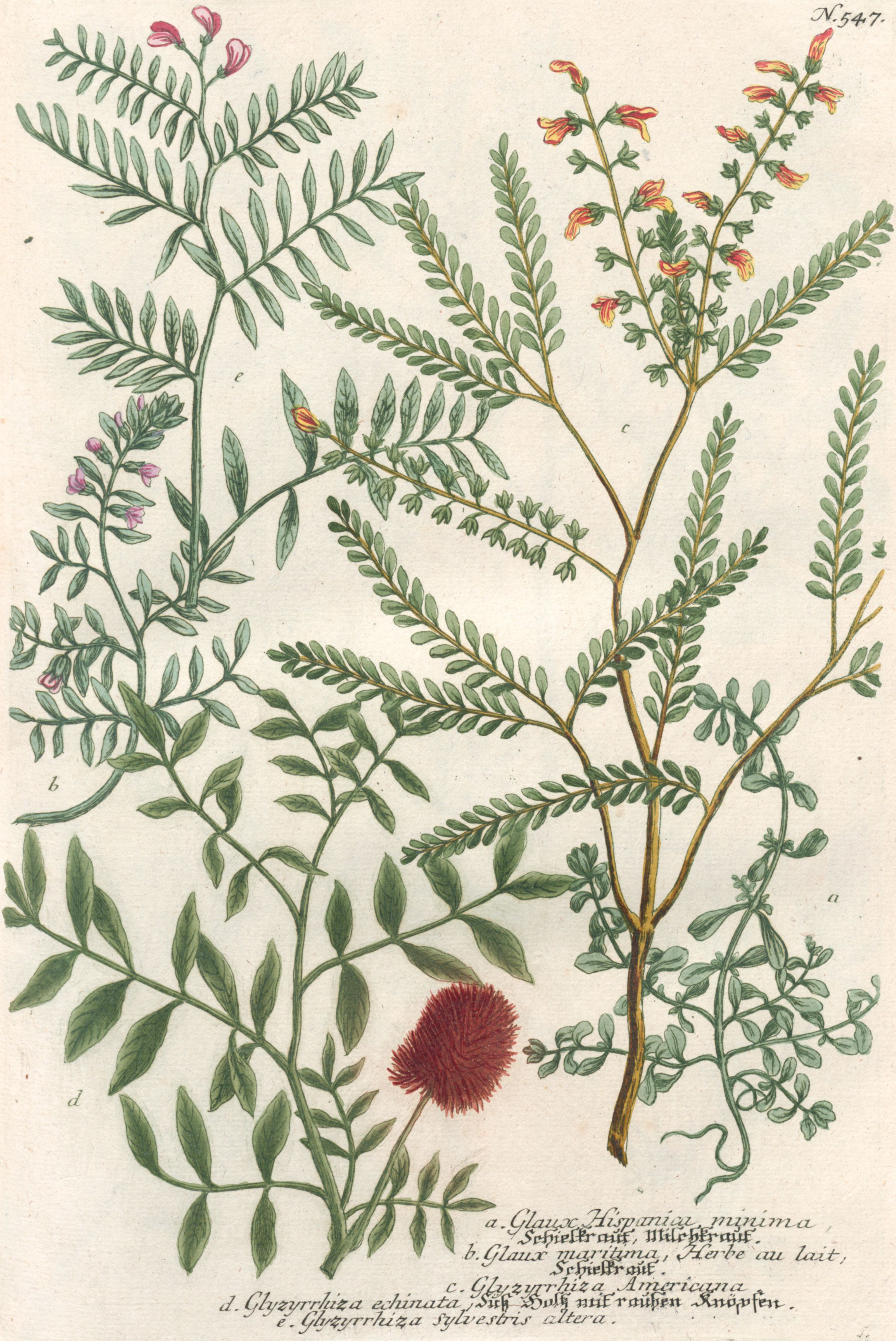


a. Geranium officinarum.
b. Geranium folio Malvæ rotundo seu Columbinum.
c. Geranium Columbinum maximum foliis diſsectis.
d. Geranium Columbinum tenuius laciniatum.

s.

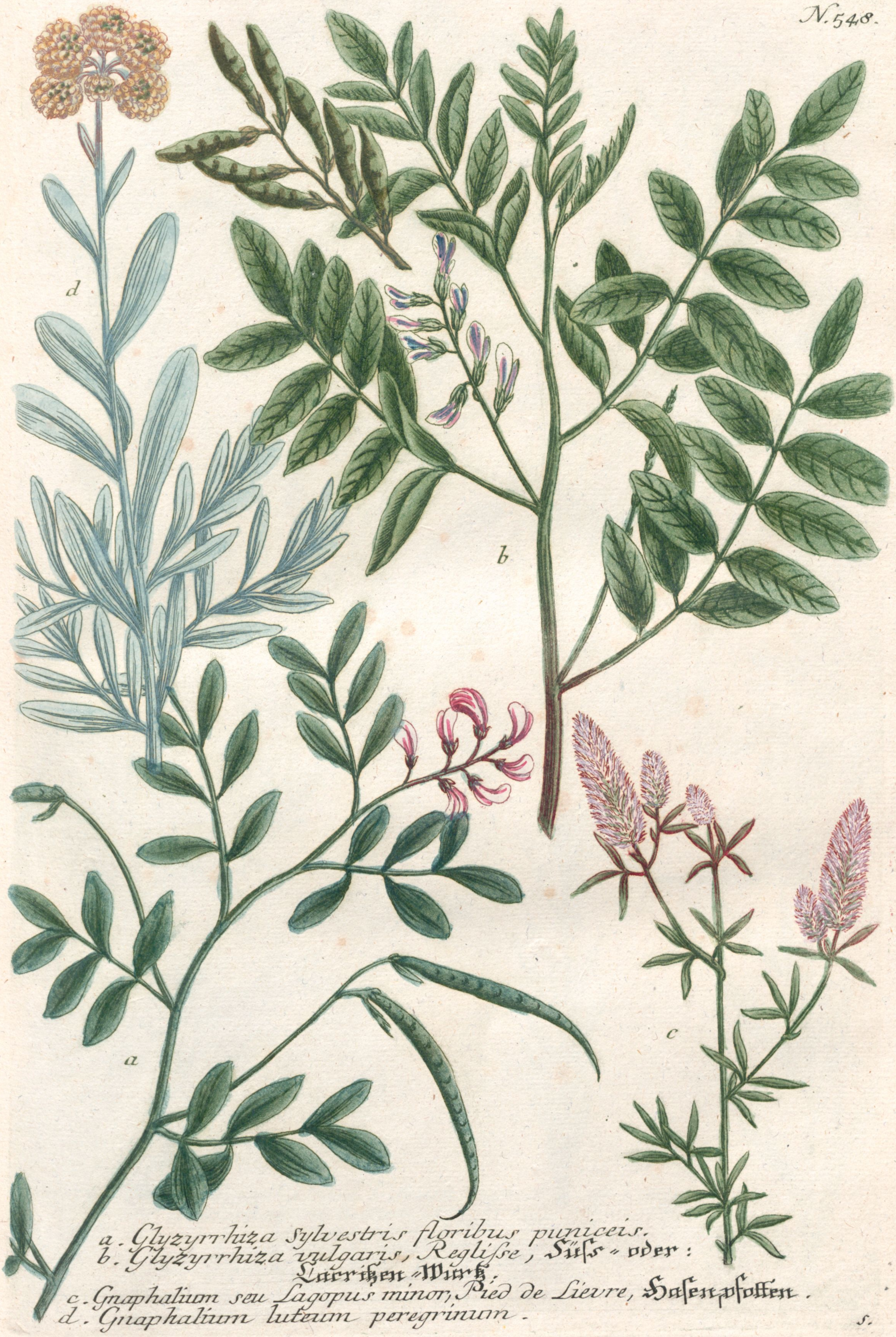


a. Gladiolus affinis seu Antholiſsa, Steinblum. B
b. Gladiolus Africanus anguſtiſsimo folio dilute purpurascens
c. Gladiolus Narbonsis flore albo. d. Gladiolus seu Xyphio flore pallidiore. e. Gladiolus flores in unoversu dispositis major floribus purpureis.
f. Gladiolus seu victorialis rotunda, Glayeul, rund Allermanns Harnisch.



a. Glaux Hispanica minima, Schielkraut, Milchkraut.
b. Glaux maritima, Herbe au lait; Schielkraut.
c. Glyzyrrhiza Americana
d. Glyzyrrhiza echinata, Süß Holtz mit rauhen Knöpfen.
e. Glyzyrrhiza ſylveſtris altera.

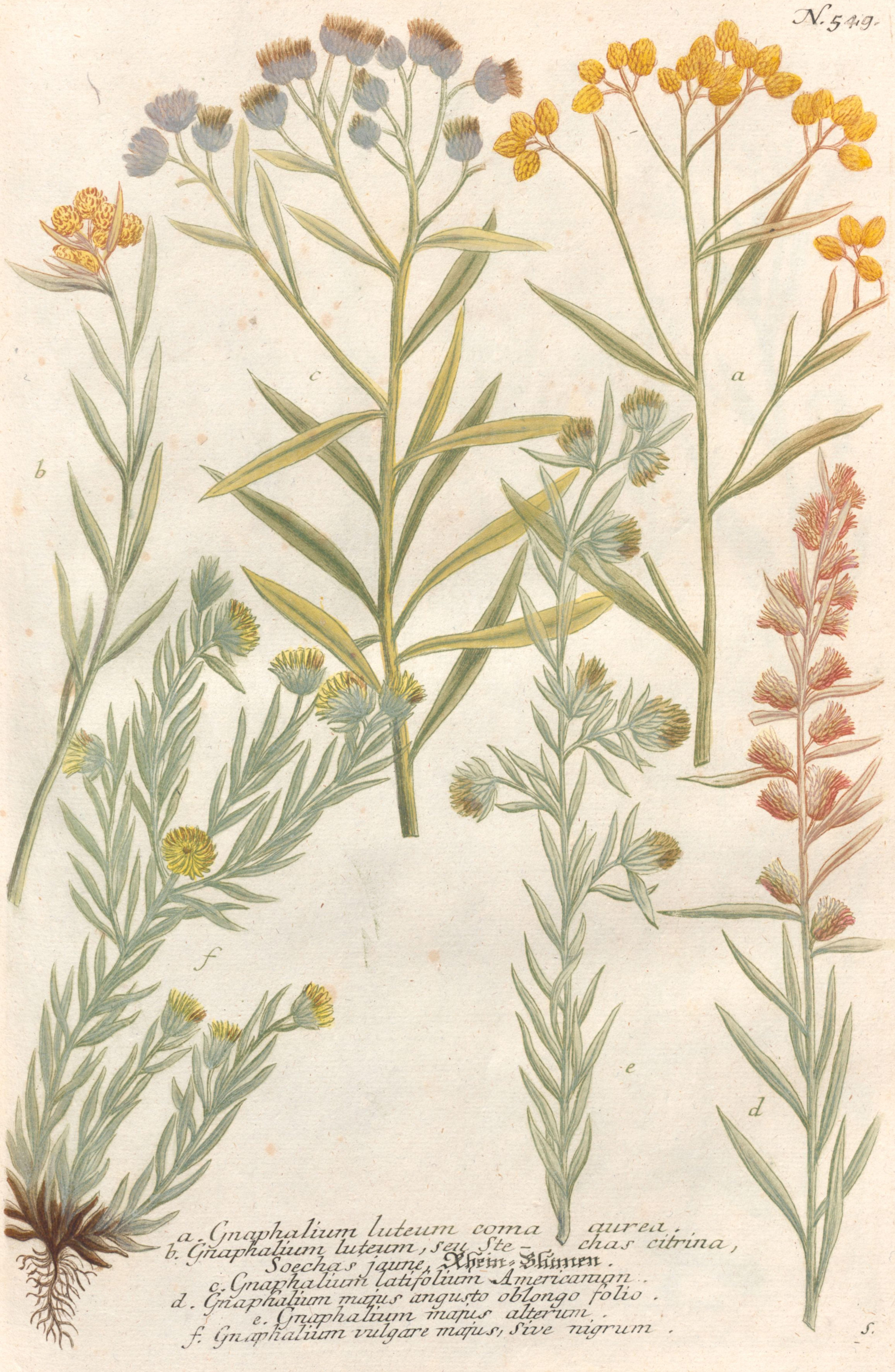
N. 548.



a. Glyzyrrhiza Sylveſtris floribus puniceis.
b. Glyzyrrhiza vulgaris, Regliſse, Süſs = oder: Lacritzen = Würtz.
c. Gnaphalium seu Lagopus minor, Pied de Lievre, Haſenpfoffen.
d. Gnaphalium luteum peregrinum.

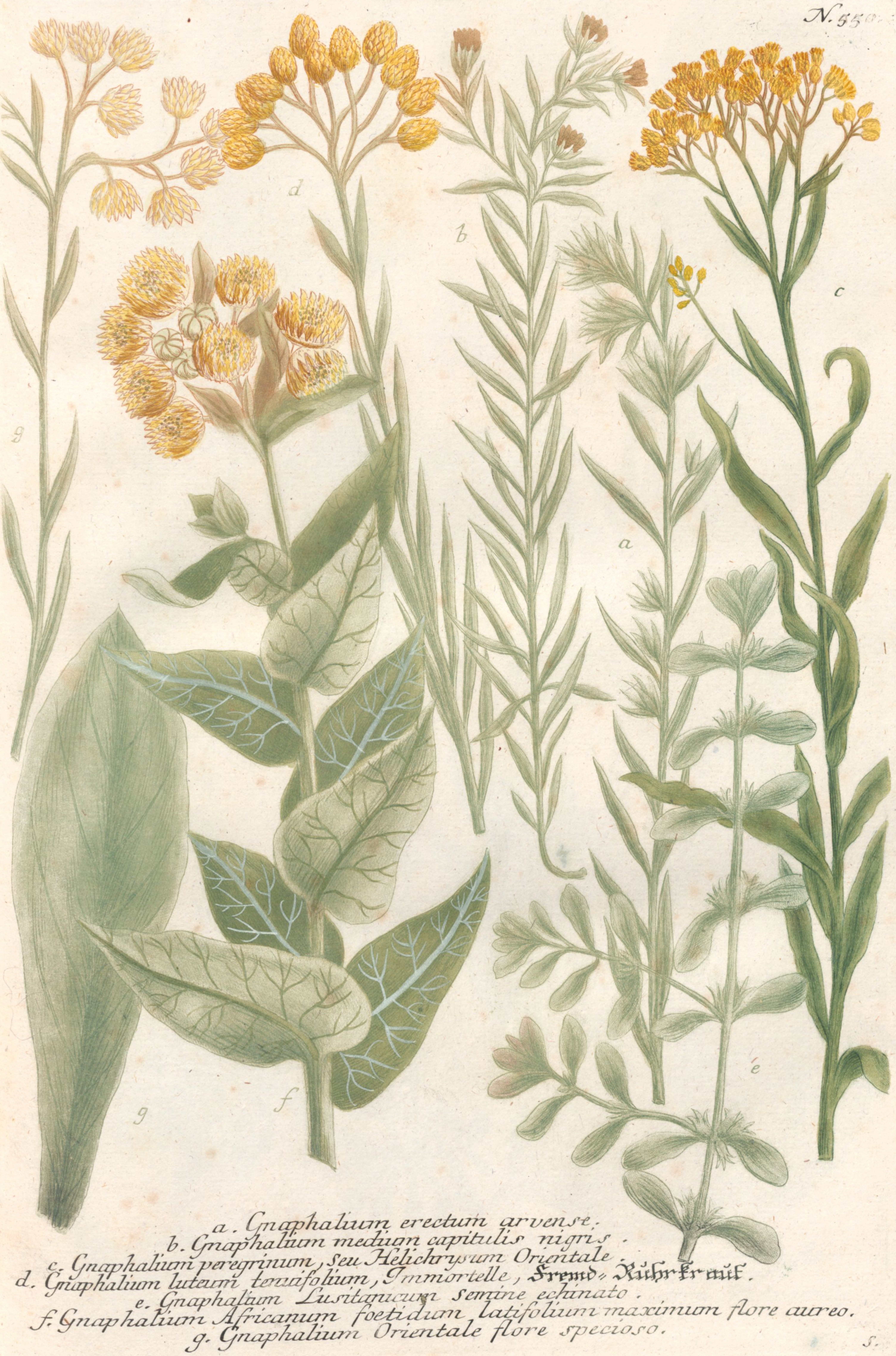
s.

N. 549.



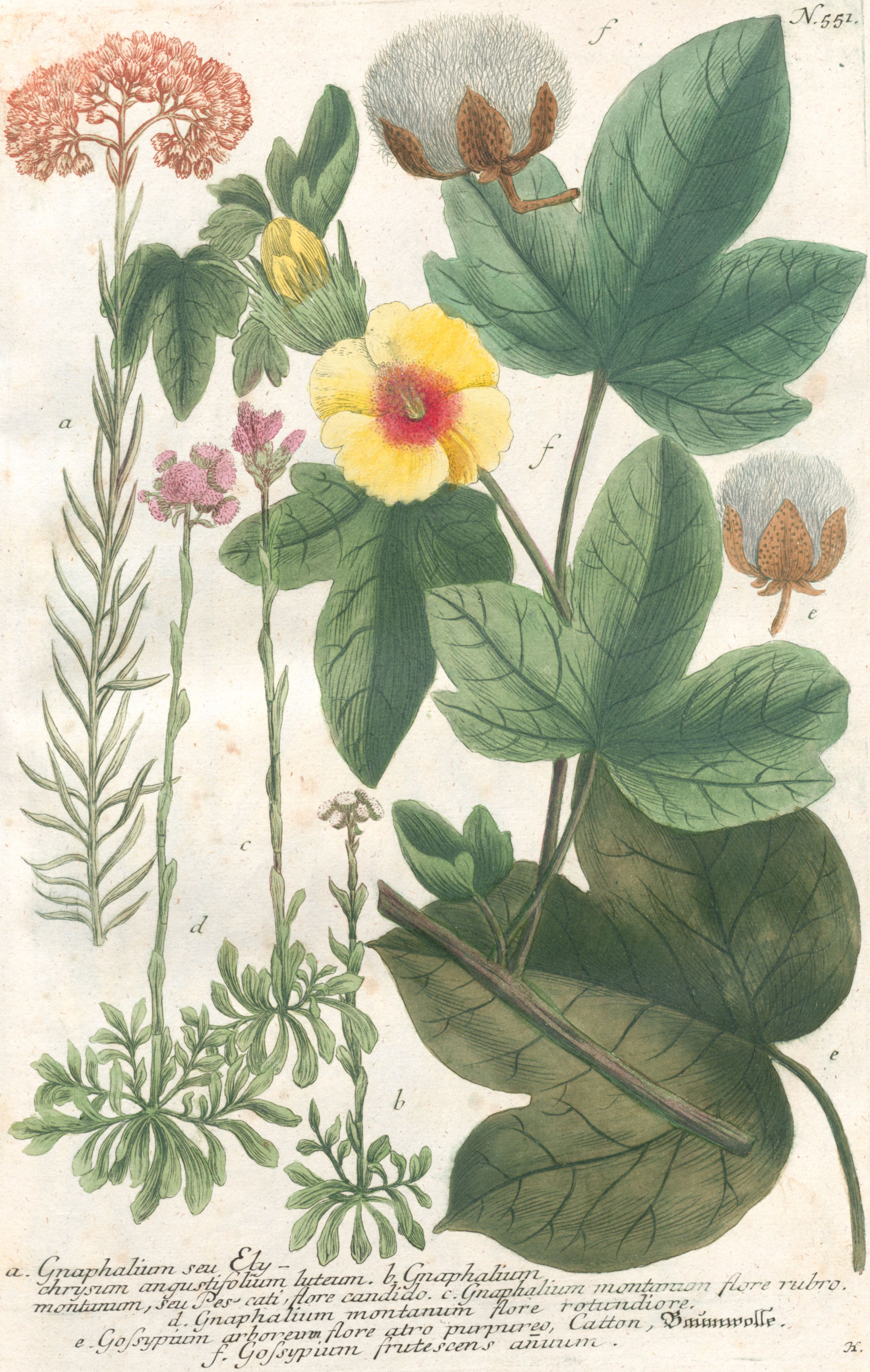
a. Gnaphalium luteum coma aurea.
b. Gnaphalium luteum, seu Stechas citrina,
Soechas jaune, Rhein-Blumen.
c. Gnaphalium latifolium Americanum.
d. Gnaphalium majus angusto oblongo folio.
e. Gnaphalium majus alterum.
f. Gnaphalium vulgare majus, Sive nigrum.

N. 550.



a. Gnaphalium erectum arvense.
b. Gnaphalium medium capitulis nigris.
c. Gnaphalium peregrinum, seu Helichrysum Orientale.
d. Gnaphalium luteum tenuifolium, Immortelle, **Fremd= Rührkraut**.
e. Gnaphalium Lusitanicum semine echinato.
f. Gnaphalium Africanum foetidum latifolium maximum flore aureo.
g. Gnaphalium Orientale flore specioso.

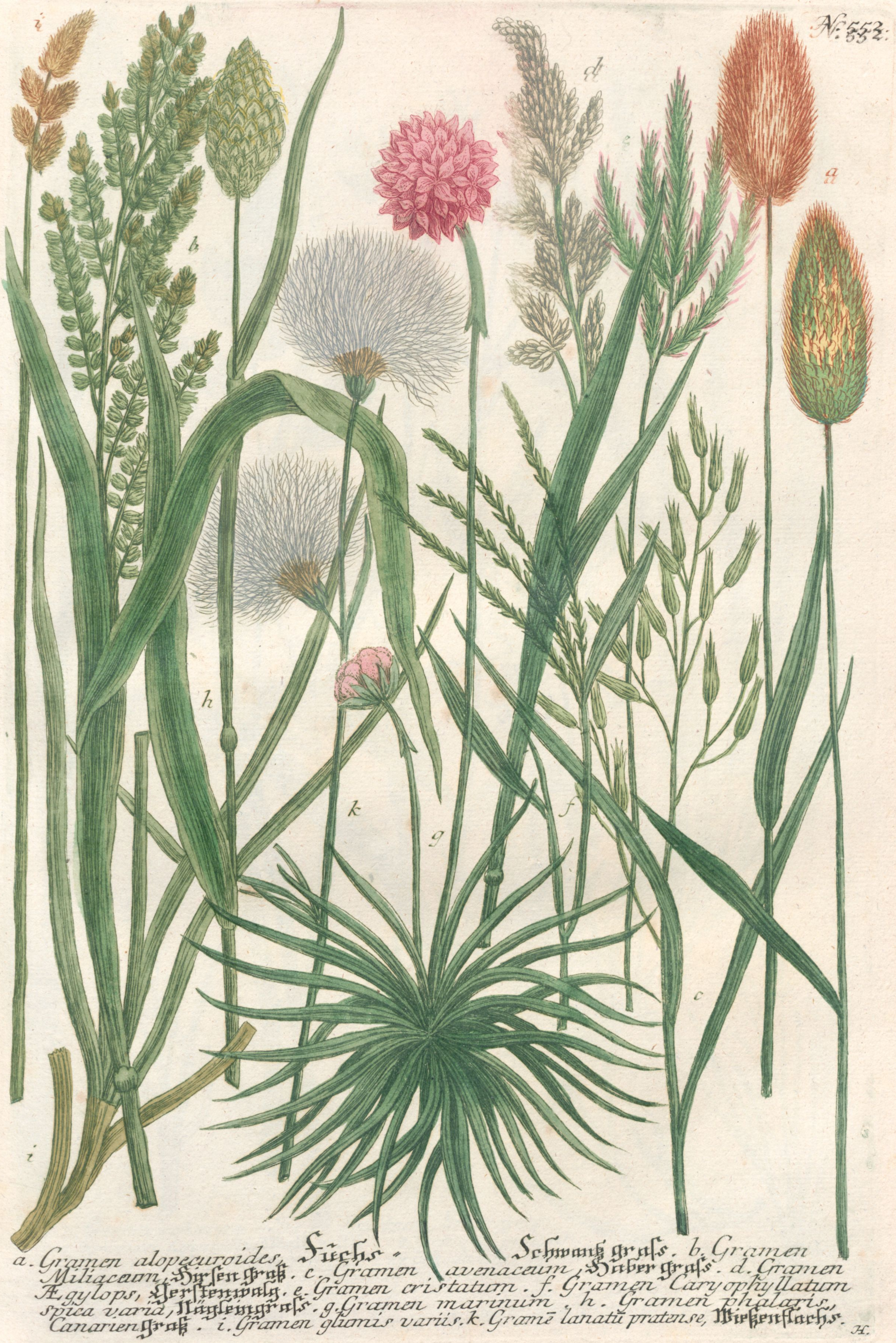
s.



a. Gnaphalium seu Elychrysum angustifolium luteum. b. Gnaphalium montanum, ſeu Pes-cati, flore candido. c. Gnaphalium montanum flore rubro.
d. Gnaphalium montanum flore rotundiore.
e. Goſsypium arboreum flore atro purpureo, Catton, Baumwolle.
f. Goſsypium frutescens añuum.

K.

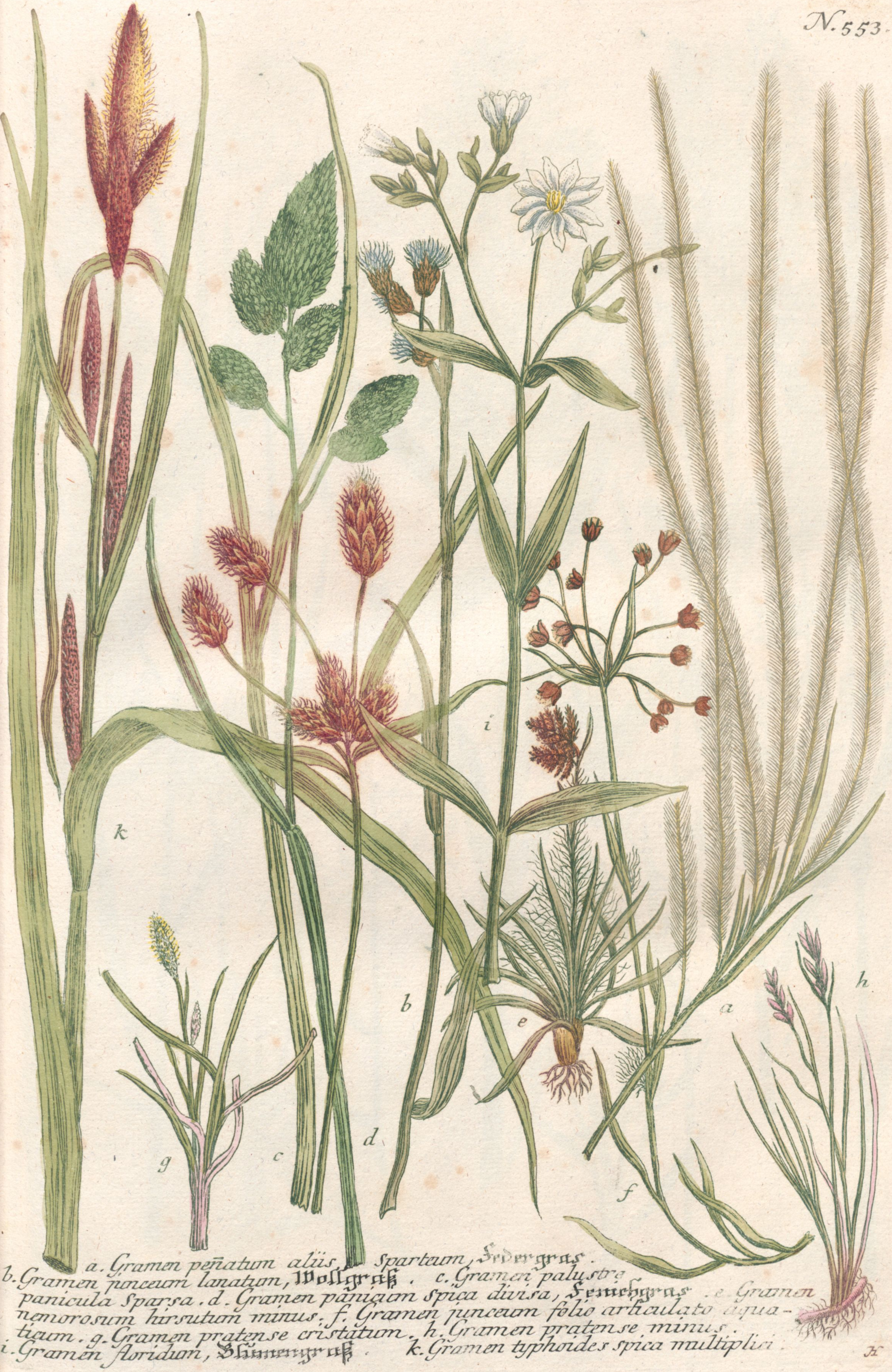
N: 552.



a. Gramen alopecuroides, Fuchs- Schwantz graſs. b. Gramen
Miliaceum, Hirſen Graß. c. Gramen avenaceum, Haber graſs. d. Gramen
Ægylops, Gerſtenwalg. e. Gramen cristatum. f. Gramen Caryophyllatum
spica varia, Nägleingraſs. g. Gramen marinum. h. Gramen phalaris,
Canarien Graß. i. Gramen glumis variis. k. Gramē lanatū pratense, Wieſenflachs.

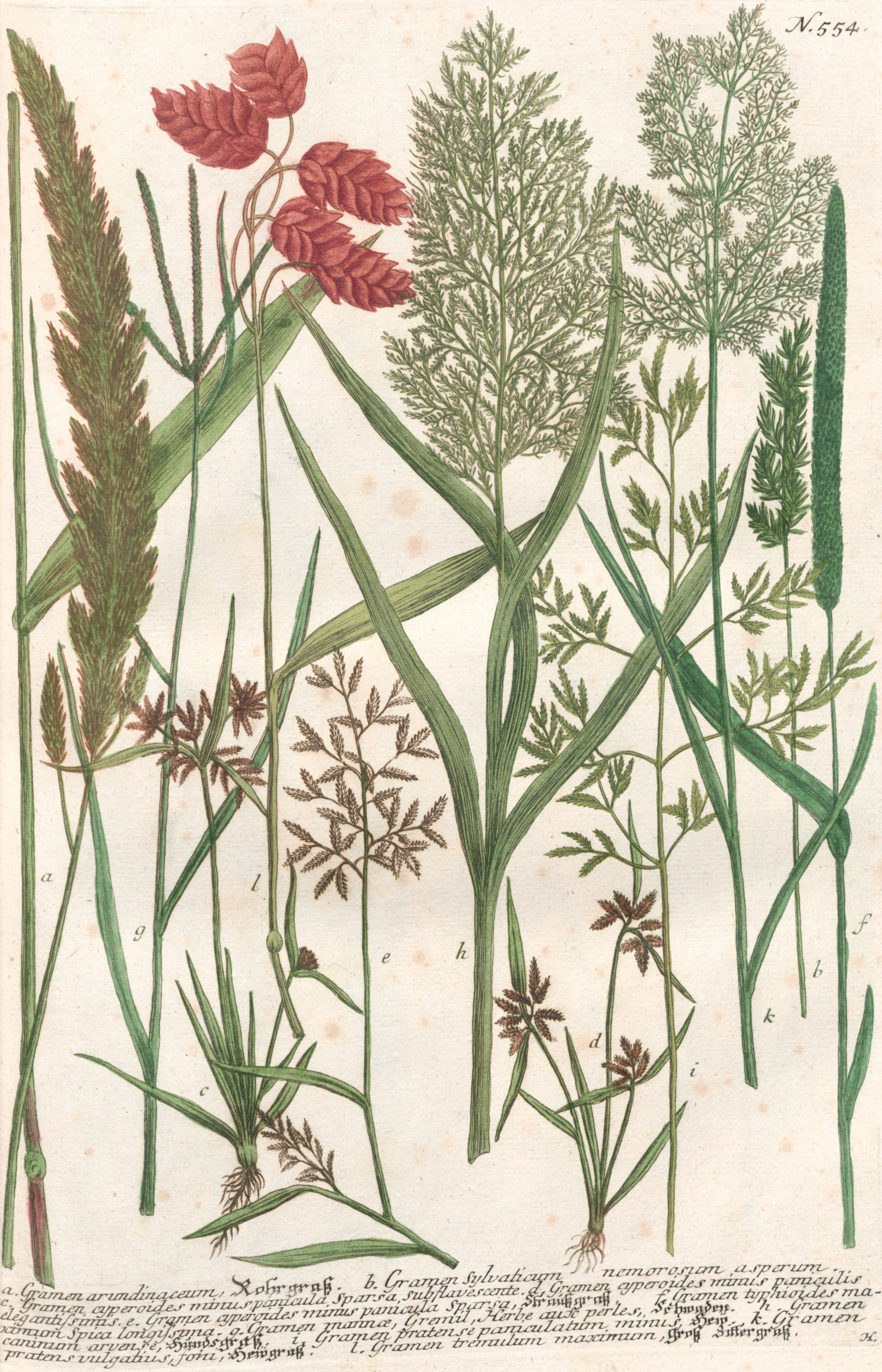
H.

N. 553.



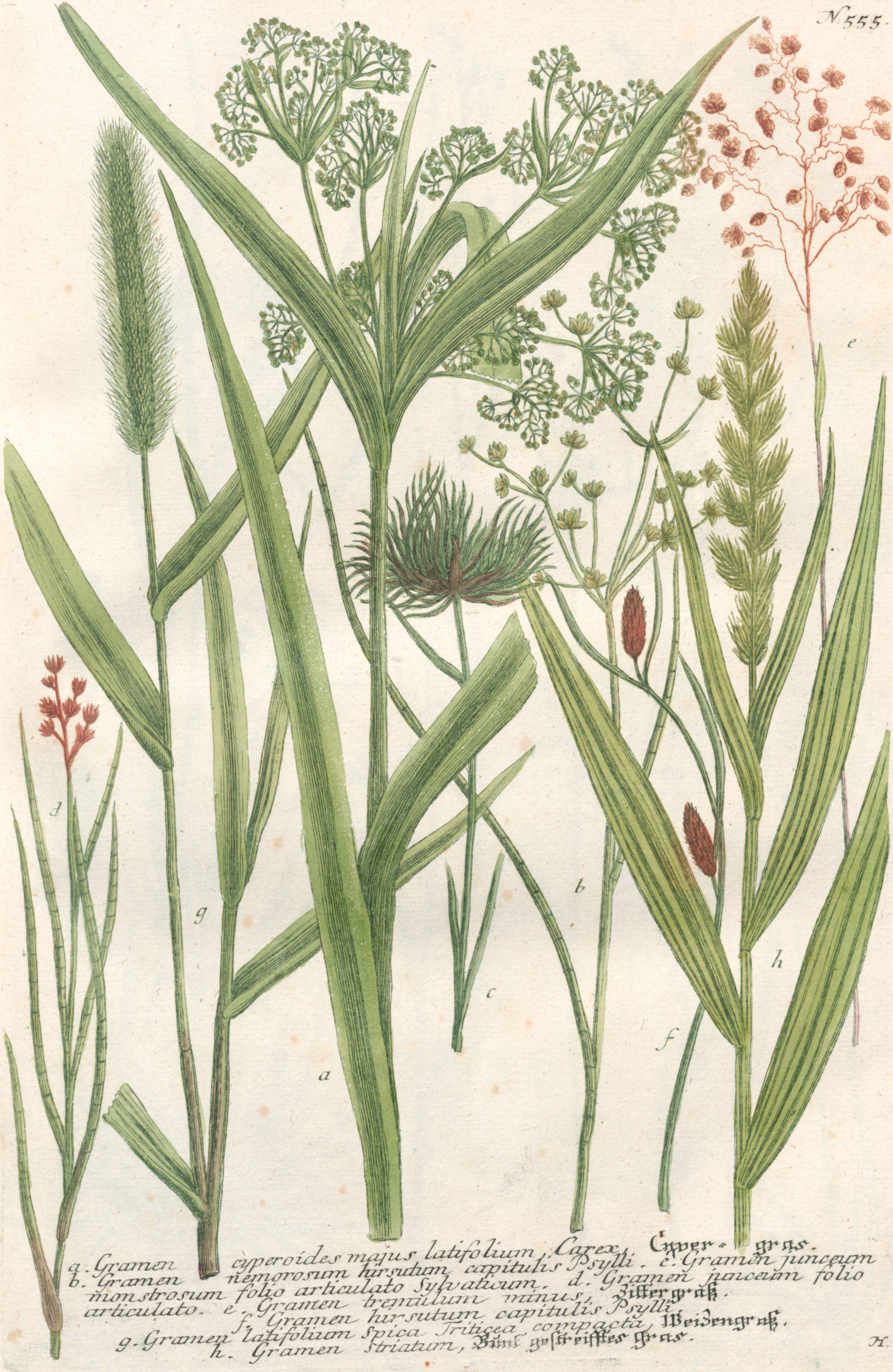
a. Gramen peñatum aliis, Sparteum, Federgras.
b. Gramen junceum lanatum, Wollgraß. c. Gramen palustre
panicula Sparsa. d. Gramen panicum spica divisa, Fennichgras. e. Gramen
nemorosum hirsutum minus. f. Gramen junceum folio articulato aqua-
ticum. g. Gramen pratense cristatum. h. Gramen pratense minus.
i. Gramen floridum, Blumengraß. k. Gramen typhoides spica multiplici.

H



a. Gramen arundinaceum, Rohrgraß. b. Gramen ſylvaticum nemoroſum, aſperum.
c. Gramen cyperoides minus, panicula ſparſa, ſubflaveſcente. d. Gramen cyperoides minus paniculis
elegantiſſimis. e. Gramen cyperoides minus panicula ſparſa, Straußgraß. f. Gramen typhioides ma-
ximum Spica longiſſima. g. Gramen mannæ, Grenil, Herbe aux perles, Schwaden. h. Gramen
caninum arvenſe, Hundsgraß. i. Gramen pratenſe paniculatum minus, Hew. k. Gramen
pratens vulgatius, foin, Hewgraß. l. Gramen tremulum maximum, Groß Zittergraß.

H.



a. Gramen cyperoides majus latifolium, Carex, Cyper-gras.
b. Gramen nemorosum hirsutum capitulis Psylli. c. Gramen junceum
monstrosum folio articulato Sylvaticum. d. Gramen junceum folio
articulato. e. Gramen tremulum minus, Zittergraß.
f. Gramen hirsutum capitulis Psylli
g. Gramen latifolium Spica Triticea compacta, Weidengraß.
h. Gramen striatum, Bunt geſtreifftes Gras.

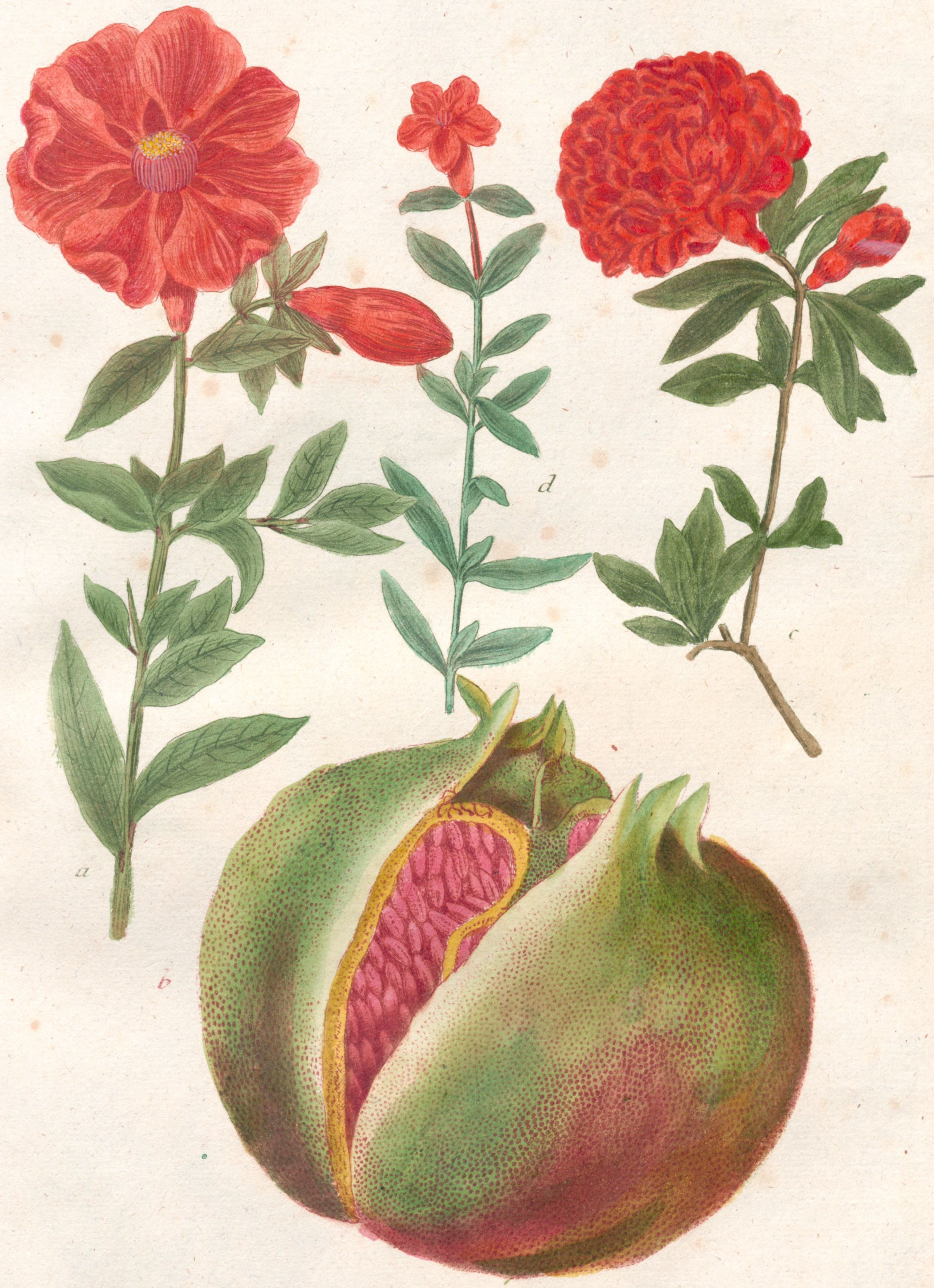
H.

N.556.

g
d
i
f
k
h
e
a
l
c
b
H.

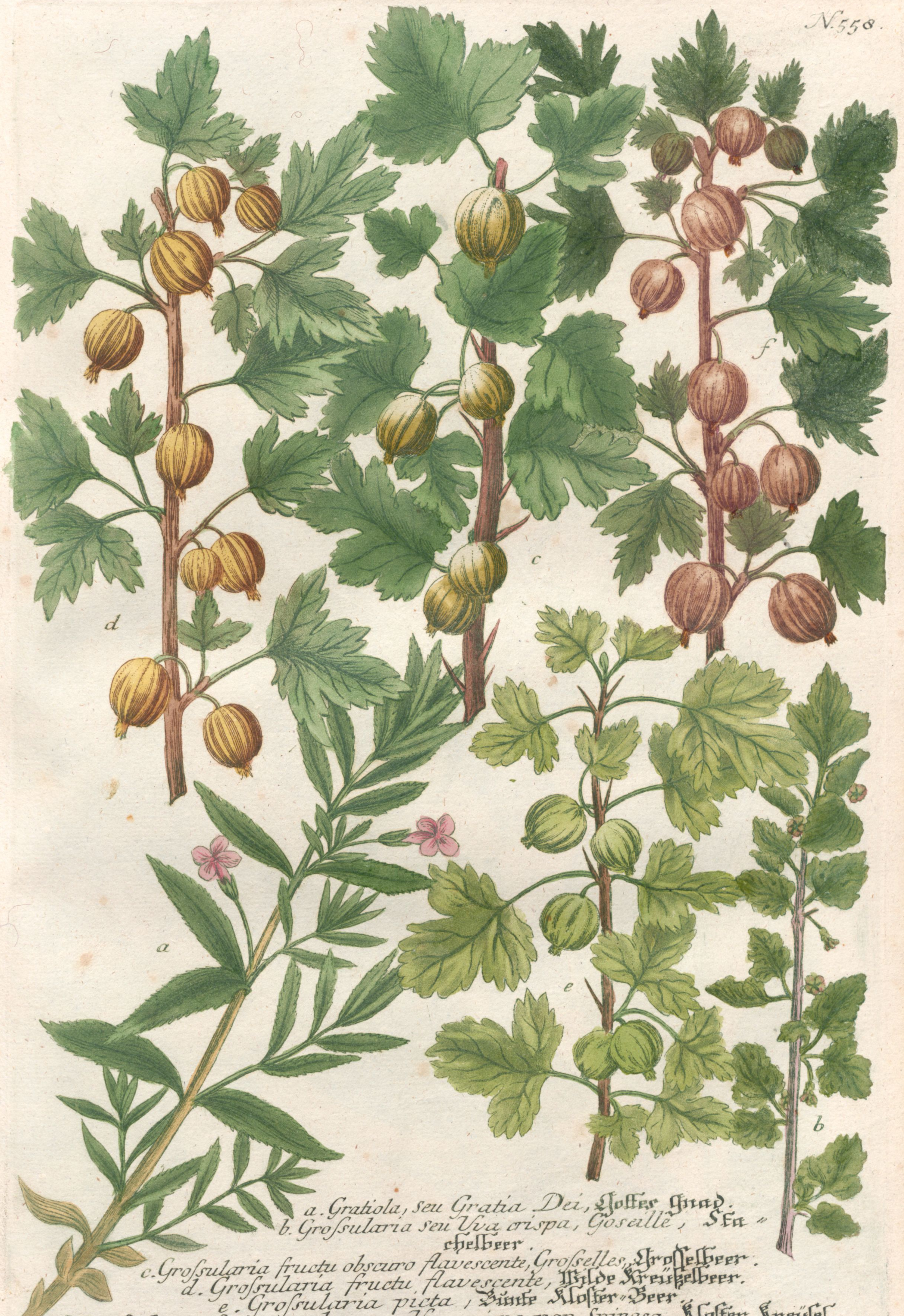
a. Gramen tremulum medium. b. Gramen hordaceum minus. c. Gramen nodosum Spica flavescente. d. Gramen junceum angustifolium. e. Gramen loliaceum spica longiore, Lülchgras. *f. Gramen maritimum panicula loliacea. g. Gramen Spica Brizæ majus. h. Gramen junceum Secundum. i. Gramen pratense paniculatũ molle. k. Gramen cyperinum minus. l. Gramen pratense panicula multiplici.*

N. 557.



a. *Granata seu Punica flore simplici, Grenade,* Granaten Blüm.
b. *Granata seu Malus Punica, Pomme de Granade,* Granatapffel.
c. *Granata flore pleno, Grenadier,* gefüllte Granat Blüm.
d. *Granata humilis fructu majore, Migraine.*

H.

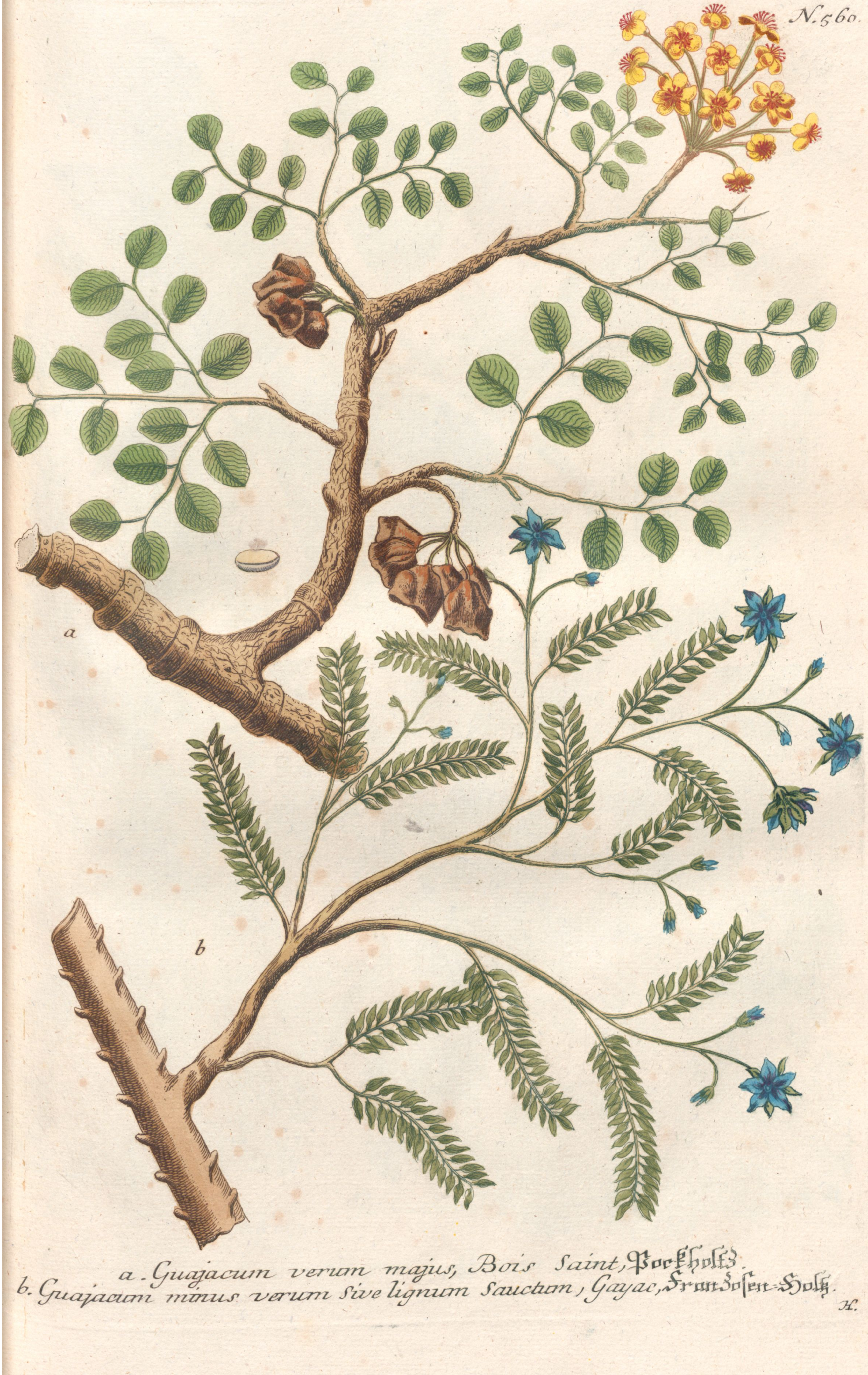


a. Gratiola, seu Gratia Dei, Gottes Gnad.
b. Groſſularia seu Uva crispa, Goseille, Stachelbeer.
c. Groſſularia fructu obscuro flavescente, Groſſelles, Groſſelbeer.
d. Groſſularia fructu flavescente, Wilde Kreüßelbeer.
e. Groſſularia picta, Bunte Kloſter-Beer.
f. Groſſularia fructu rubro, seu Uva crispa non Spinosa, Kloſter Kreüſel.

N. 559

a. Guajacana augustifolia,
seu Lotus Africana.
b. Guajacana latifolia, seu Lotus arbor fructu
cerasi, Alisier, Lotus Baum.
c. Guajacana minor.

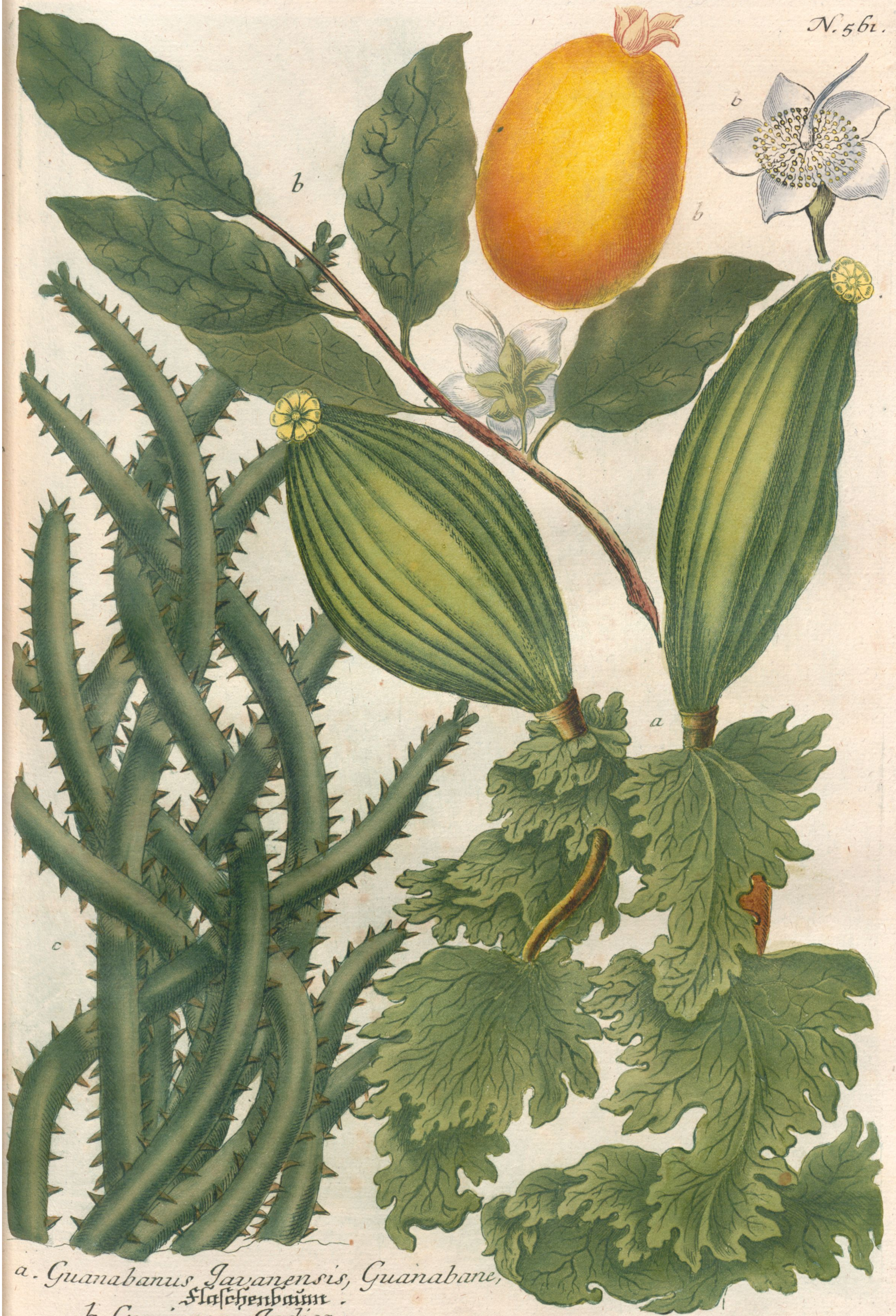
N. 560.



a. Guajacum verum majus, Bois Saint, Pockholtz.
b. Guajacum minus verum sive lignum Sanctum, Gayac, Frantzoſen-Holtz.

K.

N. 561.



a. *Guanabanus Javanensis, Guanabane,*
Flaſchenbaum.
b. *Guajava Indica.*
c. *Gutta gamandra, Gomme gutte,* **Gummi gutt.**

H.

florem dicam, an perianthium? aliis floſculis perfectis, priusquam aperiatur, tegumenti inſtar inſerviens repræſentat, quæ petala craſſa, ſubrotunda, ab utraque parte colorem ſanguineum exhibentia (hinc illi nomen Hæmanthi) continent plusquam triginta flores monopetalos in ſex lacinias diviſos, rubicundos, qui præter ſtilum nutritivum ſtamina habent ſex albicantia, capitulis flaveſcentibus prædita: parvis albicantibus pediculis flores innituntur, quorum quisque è capitulo triquetro provenit, tres cavitates, totidem refertas ſeminibus, continente; quod etiamſi obſervare licuit, perfecta tamen maturaque ſemina produxit nulla. Flore aperto ſenſim ab uno caulis latere ex ipſa radice duo apparent folia, craſſa, pedalia, viridia, & ſubrotunda, quæ caule evanido humi ſtrata ex oppoſito jacent. *Hort. Amſtelod.* p. II. p. 127. *Hort. Carols Rubanus* p. 25. n. 279. *Waltherus* Cl. I. p. 26.

Hæmanthus Blut-Blume iſt eine Art Pflantzen mit einer Lilien-förmigen einblätterigten Blume, die in ſechs Ausſchweiffungen oder Stücke getheilet iſt, deren Kelch hernach zu einer faſt runden und in drey Fächer getheilten Capſel wird, die mit vielen länglichten Saamen angefüllet iſt. Hierzu ſetzet man noch, daß die Blumen dieſes Hæmanthi in ein Häuptel wachſen, das aus ſechs Blätterchen beſtehet. *Tournef.* Sie hat eine Zwiebel, dicker als zwey Fauſt dick, an welcher die Schuppen als Hohl-Ziegel übereinander ligen, weis von Farbe, aus deren Grund weißlichte Fäſer, nach der Länge und Dicke als eine Schreib-Feder gros ſich unter und ſeitenwerts ſencken. Aus dieſer Wurtzel kommt im October (oder September) ein Stengel, der innerhalb drey Wochen anderthalb Schuh hoch wächſet, nicht völlig rund, ſondern etwas flach, der an ſich ſelbſt weis mit rothen, bunten Flecken und Tropffen von allerley Figur ſcheckigt iſt. So bald als er aus der Erde hervorbricht, hat er oben ein Häuptlein in der Gröſſe als eine Welſche Nuß, das eben ſo als der Stengel etwas flach iſt, Caſtanien-braun von Farbe. Dieſes Häuptel öffnet ſich allmählig, und ſtellet, ich weiß nicht ſoll ich eine Blume oder Kelch ſagen, vor, welche, ehe ſie ſich öffnet, andern vollkommnen kleineren Blumen als eine Decke dienet. Dieſe Blätter ſind dick, etwas rund, und von beyden Seiten blutroth, daher auch die Blume den Nahmen hat; Sie enthalten mehr als dreyßig einblätterigte, in ſechs Ausſchweiffungen getheilte röthliche Blumen, die auſſer dem Blumen Stiel noch ſechs weiße Fäſern, mit gelblichten Häuptlein verſehen, haben; ſie ſtehen an kleinen weißlichten Stielen, deren jeder aus einem dreyeckigten Häuptel kommt, das drey mit ſo viel Saamen angefüllte Höhlungen begreifft; ob man nun gleich dergleichen wahrgenommen, ſo hat man doch keinen reiffen Saamen daran geſehen. Nach eröffneter Blume kommen allgemach an einer Seite des Stengels ſelbſt aus der Bulbe zwey dicke, Fuß lange, grüne, und etwas runde Blätter, welche nach verwelckten Stengel auf der Erden gerade gegen einander über liegen.

NOTA. Florem accuratius *Boerhaavius* deſcripſit: Flos nudus, hexapetalus, vel heptapetalus apparet; ſed videtur accuratius obſervanti flos floſculoſus, habens calicem hexaphyllum, vel heptaphyllum, inſtar Tulipæ factum, valde coloratum rubrum, intra quem flores monopetali, hexapetaloides, ſex longis, gracilibus, profunde inciſis ſegmentis conſtantes, parte infima tubuloſi, ſex ſtaminibus prædití, innati ovario trigono, tricapſulari, in cujus loculis ſemina oblonga: talia ovaria & flores ad triginta usque uno illo calice continentur.

Die Blume hat Boerhaave umſtändlicher beſchrieben. Es ſcheinet eine bloſſe, ſechs- oder ſieben blätterigte Blume, wenn man ſie aber genau betrachtet, iſt es vielmehr eine aus vielen andern zuſammen geſetzte Blume, die einen ſechs- oder ſieben blätterigten Kelch hat, der als eine Tulipane geſtaltet iſt, ſehr hochroth gefärbt, innerhalb deſſelben ſind einblätterigte, aus ſechs langen, geſchlancken, tieff eingeſchnittenen Stücken beſtehende Blumen, die unten her röhrigt, mit ſechs Fäſern verſehen ſind, und an dem dreyeckigten, dreyfächerigten, mit langen Saamen angefüllten Saamen-Behältniſſe ſtehen. Dergleichen Blumen und Saamen-Behältniſſe ſind biß dreyßig an der Zahl in dem einem Kelch enthalten.

NOTA. De ſemine ſic *Ferrarius* L. II. p. 135. ſcribit: Floſculis poſtea delapſis ſubjecta capitula turgent in folliculos ardenti colore rubros, trifidos aut quadrifidos, oleam æquantes, racemi ſeu corymbi aſpectu conglobatos; quibus terna continentur aut quaterna nigella grana, minuſculi Phaſeoli figura & ſimilitudine. *conf. Rupp.* Plantas flore regulari monopetalo capſula tripartita p. 27. *Ammannus* p. 411. Pericarpium Baccam ſubrotundam, trilocularem appellat *Linnæus* Gen. Pl. p. 97. Fructus profert, inquit *Fab. Columna in Annot. & Addit. ad Hern.* p. 899.

899. Olivæ nuclei magnitudine trigonos, quibus floſculi inſident, ut diximus, copioſe numero plusquam centum: qui floſculis deciſis rubeſcunt, aream trigonam in ſummo eorum deferentes, ternas cellulas habentes, in quibus ſingula ſemina ab imo ex brevi petiolo trigona dependebant &c. Sapore erant ex acerbo amaro &c.

Von dem Saamen der Blut-Blume ſchreibet noch Ferrarius: Nachdem die Blümlein abgefallen, ſo werden die Häuptlein, woranf die Blumen ſtunden, zu kleinen Bälgen oder Behältniß, von Farbe hochroth, drey oder vierfach geſpalten, ſo gros als eine Olive, und hängen den äuſſerlichen Anſehen nach Trauben- oder Büſchel-weiß, in welchen zwey bis drey ſchwärtzlichte Saamen-Körner enthalten ſind, von Geſtalt und Gröſſe den gantz kleinen Faſohlen gleich. Ruppe rechnet ſie zn den Pflantzen mit einer regulairen, einblätterigten Blume mit einer dreyfächerigten Capſel. Diß Saamen-Behältniß nennet Linnæus eine rundlichte, dreyfächerigte Beere. Fabius Columna ſetzet endlich hinzu: ſie bringet dreyeckigte, nach der Geſtalt und Größe einer Oliven gleichende Früchte, über welche, wie wir bereits geſaget, die Blümlein ſitzen, und zwar ſind der Früchte wohl hundert, welche nach abgefallenen Blumen roth werden, ſtellen oben eine dreyeckigte Ebene vor, haben drey Fächergen, in deren jeden ein Saamen-Korn von unten auf an einen kurtzen dreyeckigten Stiel hänget, welcher von Geſchmack herbe und bitter waren.

Cultura.

Adferuntur Hæmanthi bulbæ, teſte *Commelino*, quotannis ex Africa, nec adeò raræ in Germania hodie quidem ſunt. Solum amant aridum & arenoſum, vas fictile, locum calidiſſimum; his etenim regionibus non niſi vaſe fictili fimo caballino impoſito, ægre progerminant, nec proceritatem nec coloris elegantiam apud nos adſequuntur, ſed appingi curavit Dn. Weinmannus figuram minorem pallidam, eo usque enim pervenerat, quem in ſuo hibernaculo coluerat, Hæmanthus.

Nach Commelini Zeugniß werden die Zwiebeln deß Hæmanthi jährlich aus Africa gebracht, doch ſind ſie jetzt ſo ſehr rar in Teutſchland nicht. Sie wollen ein ſehr trocknes ſandigtes Erdreich, einen hellen, warmen und heißen Orth, und zwar in einen Gefäß, Kübel, oder Scherben: denn wo man in dieſen Gegenden den Scherben mit dieſer Blume nicht auf warmen Miſt ſetzet, und ſo treibet, kommen ſie ſchwerlich fort, und erlangen weder die Höhe noch die ſchöne Farbe: Darum hat Herr Weinmann eine kleinere blaße-Figur auf der Kupffer-Platte vorſtellen laſſen, denn ſo weit hat er dieſe Blut-Blume in ſeinem Winter-Hauſe bringen können.

HALIMUS.

HALIMUS. Alimus ἅλιμος. *Græc.* Portulaca marina, Atriplex ſpuria maritima. *Lat.* Halimo, Bidone. *Ital.* Pourpier marin. *Gall.* Seapourlain. *Angl.* Zee porcelein. *Belg.* Salguedeinas. *Luſit.* Meer-Melde, Meer-Portulac, Meer-Gewächs, Meer-Burtzel. *Germ.*

CHARACTER. Halimus eſt Atriplicis ſpecies: Spuriæ tamen Atriplices vocantur halimi ab notam characteriſticam, qua à genuinis Atriplicum ſpeciebus differunt. Eſt autem Atriplex maritima Plantæ genus floribus imperfectis ſeu ſtamineis aut muſcoſis, pluribus ſimul congeſtis, cui ſunt ſemina orbiculata, ſolitaria, compreſſa, ſublutea, in pericarpio folliculaceo connivente latitantia. Variæ ſunt plantæ à Botanicis Halimi nomine deſcriptæ, Dioſcoridis vero Halimus frutex eſt parvus radicem habens altam, inflexam, longius evagantem, craſſam, duram: caules multos, latius in orbem terram opacentes, cubito altiores, anguloſos, ramoſos: folia multa in ſurculis, per caules, cauliumque ramulos imparibus intervallis diſpoſitis acervatim, cumulata craſſa, candida, Oleæ ſimilia, breviora, quamvis Rhamno longitudine paria interdum ſint, qualia in ſecundo genere Halimi ſui deſcribit Cluſius, latiora Dioſcoridi, molliora Plinio, utrumque enim verum eſt, etiam hyeme virentia: ſaporis primum quidem ſalſi ac ſubaſtringentis, qualis permultis maritimis plantis percipitur, deinde ſubdulcis. Ab hoc ſalſo ſapore Halimo, ut diximus, nomen poſitum eſt, ne quis à maritimis ſolum natalibus dictum exiſtimans alibi provenire neget. Naſcitur plerumque locis maritimis, præruptis, atque ſepibus. Apud nos colitur in hortis. *Dioſcor.* L. I. c. 121. *Volckamer.* 53. 54. *Boerhaav.* II. 89. C.B.P. 120. *Chabr.* 67. *Dale Suppl.* 54. *Rupp.*

54. *Rupp.* 274. *Cluſius* 53. *Lugd.* 552. *Boccone* 170. Elßholtz 41.

Meer-Melde oder Meer-Portulac iſt eine Art der Melde; Es werden die Meer-Melden aber die unächten genennet, weil ſie die wahren Kennzeichen und Eigenſchafften der Melde nicht haben. Es iſt aber die Meer-Melde eine Art Pflantzen mit einer unvollkommnen, faſerigten oder mooſigten Blume, deren viel beyſammen ſtehen, der darauf folgende rundlichte Saamen ſtehet einſahm, zuſammen gedruckt, gelblicht, und liegt in einem blätterigten durchſichtigen Saamen-Behältniß verborgen. Es haben die Kräuter-Verſtändige vielen Plantzen den Nahmen Halimus beygeleget, die Meer-Melde des Dioſcoridis iſt eine kleine Staude, die eine tieffe, eingebogene, weit ausſchweiffende, dicke, harte Wurtzel hat, viele Stengel, welche weit und breit die Erde beſchatten, höher als eine Elle, und ſonſt winckeligt, und vieläſtig; an den Reiſern, Stengeln und Zweigen ſtehen viele, in ungleicher Diſtantz Tropp weis gehäuffte, dicke, weißlichte, den Oel-Blättern gleichende Blätter, jedoch ſind ſie kürtzer, wiewohl ſie ſo lang ſind, als an dem Creutz-Dorn, dergleichen Cluſius von ſeinem andern Geſchlecht ſchreibet, Dioſcorides beſchreibet ſie aber breiter, und Plinius weicher, iſt auch beydes wahr, ſie bleiben auch im Winter grün. Zu erſt haben ſie einen ſaltzigen, und etwas anziehenden Geſchmack, dergleichen man bey ſehr vielen an dem Meer wachſenden Pflantzen findet, hernach ſind ſie etwas ſüßlicht. Von dieſem ſaltzigen Geſchmack hat Halimus ſeinen Nahmen, damit nicht jemand meyne, daß ſie nur an See-Oertern wachſe, und ſonſt nirgends. Denn ſie wächſt zwar gemeiniglich an See-Ufern und Geſtatten, wird aber jedoch auch an ſteilen, ſtickelen Orten, und an den Zäunen gefunden. Bey uns wird es in den Gärten geziehlet.

NOTA. Halimus ab ἅλς mare, quia maritimis locis plerumque provenit. Plinius autem legit Alimus ſeu Olus maritimum ſalſum. Cum Atriplice quoad ſemen quidem convenit, in reliquis differt. Generum duorum Plinius ſcribit, ſylveſtre & mitius ſeu ſativum. Varii varias ejus adducunt ſpecies. Muntingio autem præeunte eſt arboreſcens vulgaris, latifolius & anguſtifolius.

Mit der Melde kommt zwar die Meer-Melde den Saamen nach überein, in dem übrigen aber iſt ſie unterſchieden. Plinius machet zwey Geſchlechte, der geſäete und wilde; andere führen allerley Gattungen an. Munting aber hat die drey, die Baum-Melde, ſo gemeine, breite, und ſchmahle Blätter haben.

HALIMUS FRUTICOSUS, POURPIER MARIN, Meer-Melde. Siehe die 563. Kupffer-Platte. l. a.

Halimus, quæ Portulaca maritima fruticoſa: Atriplex ſpuria maritima, Halimus, vulgo Halimus fruticoſus, Halimus *Dioſc.* C. B. P. 120. *Volckamerus* p. 54. Halimus latifolius ſeu fruticoſus. Meer-Gewächs, Meer-Burtzel. Luſitani *Salguedeiras* â ſalſugine, Hiſpalenſes *Mariſma*, quod maritimis creſcat, appellant. Floret æſtate, ſemen autumno matureſcit; ſponte provenit locis maritimis, ſalinis &c. apud nos colitur in hortis: *Cluſius Rar. Pl. Hiſt.* L. I. p. 53. Quodſi verus Dioſcoridis eſt Halimus, ejus folia ciborum gratia, Olerum modo coqui poſſunt, & Galenus ſcribit, Halimi plurimum eſſe in Cilicia præcipue proventum, recentiaque eſitari gramina, ac in poſterum uſui reponi.

Breitblätterigter oder ſtaudigter Meer-Burtzel, Meer-Melde, blühet im Sommer, und hat im Herbſt reiffen Saamen. Sie wächſt an den See-Kanten, Saltz-Quellen, und dergleichen Oertern; bey uns aber hat man ſie im Garten. Woferne dieſe die wahre See-Melde oder Halimus des Dioſcorides iſt, ſo können deſſen Blätter zur Speiſe genoſſen werden; und Galenus ſchreibet, daß viel See-Melden in Cilicien wachſe, davon man das friſche Gras iſſet, und auch zum künfftigen Gebrauch aufhebe.

HALIMUS SEU PORTULACA MARINA, Meer-Portulac. Siehe die 563. Kupffer-Platte. l. b.

Halimus ſeu Portulaca marina folio ſinuato. Halimus vulgaris. Sandalida Cretenſibus. C. B. P. 120. Num Halimus ſupinus Polygono folio *Bocconis* p. 117. fig. 100.? quæ tamen cum noſtra non adeo convenit. De Portulaca marina S. *Pauli* p. 443. aſſerit, quod illam nuſpiam lætius fruticantem viderit, quam in via, qua Brugis recte Oſtendam pergimus, illamque, quæ in littore maris Balthici naſcitur, Portulacam non eſſe, ſed Alſines genus Pelagicum. An Atriplex ſpuria, folio haſtato, Atriplex ſylveſtris annua, folio Deltoide, triangulari, ſinuato, & mucronato haſtæ cuſpidi ſimili? *Moriſ.* H. 2. Atriplex ſylveſtris folio haſtato ſeu Deltoide. *Volck.* 53.? floret Junio in ruderatis oleraceis & fimetis.

Dieſe Meer-Melde oder Meer-Portulac wächſt an alten Gemäuer und Miſt-

Stätten. D. Pauli hat ſie auf dem Weg von Brüg nach Oſtende häuffig gefunden, die jenige aber, welche an der Oſt-See wächſt, iſt vielmehr eine Alſine.

HALIMUS ANGUSTIFOLIUS PROCUMBENS, ſchmahl blätterigte auf der Erde liegende Meer-Melde. Siehe die 563. Kupffer-Platte. l. c.

Hanc *Bocconis* potius eſſe Halimum perſuadeor. Atriplex maritima anguſtiſſimo folio *Moriſon* H. 2. vide Cluſius, cujus Halimus eſt ſecundus. Elßholtz 41.

Uſus Medicus.

Uſu receptum eſſe Halimum, & ejus quidem radicem atque folia, ex *Dioſc.* affirmat *Dale Suppl.* 54. Radix enim convulſa, rupta, torminaque mitigat drachmæ pondere in aqua mulſa pota: eadem lactis ubertatem facit. Folia decoquuntur ciborum gratia. Plinius deinde referente *Cluſio* p. 54. ſcribit: utrumque genus prodeſſe Dyſentericis etiam exulceratis cum pane, ſtomacho vero ex aceto ulceribus vetuſtis illini crudum, & recentium vulnerum impetus lenire, & luxatorum pedum, ac veſicæ dolores &c. Hodie ejus uſus exulat.

Dioſcorides und Plinius weiſen der Meer-Melde in der Medicin ihren Nutzen an. Denn von der Wurtzel eines Quintleins ſchwehr in Meth-Waſſer genommen, lindert das zerquetſchte, zerbrochene, und die reiſſende Leibes-Schmertzen; eben dieſe Wurtzel macht Uberfluß an Milch. Die Blätter kocht man zur Speyſe. Plinius ſetzet noch hinzu, daß beyde Arten der Meer-Melde ſo gar auch in der Ruhr, wo die Gedärme bereits angegriffen, mit Brod helffen, und mit Eßig genommen, den Magen heilſahm ſeyen. Es würden damit alte Geſchwüre beſtrichen, und ſtille es den hefftigen Schmertzen friſcher Wunden, auch der verrenckten Füſſe, und der Blaſe. Es wird aber nun nicht mehr gebraucht.

HEDERA.

HEDERA, κίσσος, κίττος. Hedera. *Ital.* Edera. *Hiſp.* Lierre. *Gall.* Ivis, Ivi. *Angl.* Veil & Clyf. *Belg.* Vedbende paatrå. *Dan.* Gudra. *Moſcovv.* Bluſoz. *Pol.* Jonoſians-Role. *Lituan.* Brectom. *Bohem.* Folyo boroſtyan. *Hungar.* Hedera baccifera Bachica, Muralis. *Latine.* Epheu, Aeppich, Baum-Epheu, Baum-Winde, Eppich, Wintergrün. *Germ.*

CHARACTER. De hedera arborea primo nobis cum ſermo ſit, quam plantis Paraſiticis nonnulli annumerant, definimus illam præeunte *Tournefortio* p. 612. quod ſit plantæ genus flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante, è cujus meditullio ſurgit piſtillum, quod deinde abit in baccam ferè globoſam, ſeminibus fœtam hinc gibbis, inde vero planis. Eſt quidem univerſa hedera radice numeroſa, denſa, flexuoſa, ſurculoſa, craſſa, nec nimis alta, ſed præcipue nigra. Ex hac progerminant ſarmenta ſeu flagella, aſpera, cineritio cortice obducta, primo quidem repentia, poſtea autem non ſolum in ſylvis excelſas arbores ſcandentia, ſed etiam ædificia, urbium mœnia arctiſſime adhærentia; Cirri etenim Paraſitici radicantes in quodcunque ſuſtentaculum, hunc in finem hederæ datæ eſſe videntur, ut ſuper aliud vitam & quidem lætiorem degat. Folia ſarmentis adnaſcuntur primo exortu oblonga, quæ deinde temporis tractu triangularia, lævia, craſſa, robuſtaque evadunt, longisque dependent pedunculis. Flores ſunt perfecti, regulares, hexapetali, (plerumque tamen petala tantum quinque obſervare licet) radiati, in umbellam digeſti. Ovarium in fundo floris fit bacca globoſa, pulpoſa, nigricans, unilocularis, ſemina continens utplurimum quinque, hinc gibba inde plana. Florere incipiunt flores, folia enim ſemper virent, Septembri, Octobri & Novembri baccæ ferè maturæ evadunt. Naſcitur in ſylvis, in campis, in hortis & ædificiorum muris, tamque firmiter illis adnaſcitur, ut ægre ſeparari poſſit. *Dioſcorid.* L. II. c. 172. *Matth. Comment.* & *Compend.* p. 367. *S. Lugdun.* 1418. *Boerhaave* II. 231. *S. Pauli* 326. *König* 177. *Linnæus* 16. *Zorn.* 340. *Ammannus* 412. *Dale* 376. *Tournef. Alſat.* p. 37. *Volckamerus, Flora Ulmenſis, Ruppius.* 110.

Wir müſſen zu erſt von dem Baum Eppich handeln, von welchem viele nicht unbillig behaupten, daß es eine Art Pflantzen ſey, die nur bey andern ſchmarotze, und ſie ausſauge. Der Baum-Eppich aber iſt nach Tourneforts Beſchreibung eine Art Pflantzen mit einer Roſen-förmigen Blume, oder da viele Blätter zuſammen in einem Creyſe ſtehen, aus deren Mittel-Punct der Stempffel hervortritt, welcher hernach zu einer runden

den Beere wird, die mit Saamen, der an einer Seite höckerigt, an der andern aber flach, angefüllet iſt. Das gantze Geſchlecht deß Baum-Eppichs hat eine Zahlreiche, dichte, beugſahme, äſtige, harte, nicht eben tieffe, aber ſchwartze Wurtzel. Aus derſelben kommen viele Reiſig oder rauhe Rancken, die mit einer Aſchfarben Rinde überzogen ſind. Dieſe kriechen zwar anfangs auf der Erde, aber winden ſich bald nicht nur um die höchſten Bäume in den Wäldern, ſondern auch an Häuſer, Stadt-Mauren aufs allergenaueſte und feſteſte, denn eben die zwiſchen den Blättern aller Orten hervorkommende Fäden umbſchlingen alles, was ſie nur erreichen können, und ſcheinets, als habe die Natur dem Epheu dieſe Fäden und Seile gegeben, damit er über andere Pflantzen leben, und ſeine Nahrung davon ziehen könne, welche er aber ausſauget, und verdirbet. Die an den Rancken ſtehende Blätter ſind erſtlich länglicht, werden aber mit der Zeit dreyeckigt, glatt, dick und ſtarck, und hängen an langen Stielen herunterwärts. Die Blumen ſind vollkommen, regulair, ſechsblätterigt, wiewohl man nur mehrentheils fünff Blätter wahrnimmt, ſtehen ſtrahlenweis an einer Dolden. Das auf dem Grunde der Blume ſtehendes Saamen-Behältniß wird eine runde mit Brey angefüllte, ſchwärtzlichte, einfächerichte Beere, und enthält mehrentheils fünff an einer Seiten ungleiche, an der anderen flache Saamen-Körner. Die Blätter grünen beſtändig, die Blumen fangen im Herbſt an zu blühen, die Beeren werden im October und faſt erſt im November reiff. Der Epheu wächſt, wie geſagt, in Wäldern, Gärten, an Häuſern, Mauren ſo feſt, daß man ihn ſchwerlich davon trennen kan.

NOTA. Quæ ex antiqua Græca Mythologia, & Poëtarum luſibus de Hedera dicuntur, ad rem botanicam parum ſpectare arbitramur. Hedera Latinis ſic dicta creditur, vel quod hæreat, vel etiam quod edita petat, aut ab edendo. Arborum enim ac macerierum importuna Amaſia eas tandem demolitur, enecat & exedit; & quamvis pluribus locis incidatur, vivit tamen & perdurat. De variis Hederæ arboreæ ſpeciebus longa eſt inter veteres diſceptatio, quam longa ambage proſecutus eſt *Lugdunenſis*. Hedera autem, inquit *Dioſcorides*, differentias multas in ſpecie ſortitur. ſummas autem genere tres. Nam quædam candida eſt, altera nigra, tertia Helix. Candida fert fructum candidum, nigra nigrum, aut Croci æmulum, quem vulgus Dionyſiam vocat. Helix fructum non gignit, ſed albas habet viticulas, & folia parva, anguloſa & concinniora &c. Differentia itaque omnis a ſolo fructu eſt deſumta.

Man findet in den Alterthümern, vornehmlich in den Griechiſchen, in ihrer Götter Hiſtorie, und in den Gedichten der Poëten vieles und mancherley von dem Epheu, und deſſen Gebrauch bey Kriegeriſchen und Geiſtlichen Handlungen, da dieſelbe aber zur Botanic nicht gehören, übergehen wir es billig. Das Lateiniſche Wort Hedera kommt entweder von hangen und anhangen, oder von ſich empor heben und winden, oder von verzehren her, indem, was das letztere betrifft, der Epheu würcklich dasjenige ausſauget, verzehret, und verdirbt, woran er ſich hänget. Von dem vielfältigen Unterſcheid des Baum-Epheu machen die Alten viel Worte. Dioſcorides ſaget, es ſey überhaupt dreyerley Epheu, der weiſſe, der weiſſe Beeren trage, der ſchwartze, der ſchwartze Beeren trage, oder dem Croco gleich komme, den der gemeine Mann Dionyſiam nenne, der dritte heiſſe Helix, der keine Frucht trage, ſondern weiſſe kleine Rancken habe, und kleine, winckeligte, und artigere Blätter. Man ſiehet aus dieſem von Dioſcoride gemachten Unterſcheid, daß es nicht beſondere Gattungen, ſondern daß der gantze Unterſcheid nur von der mancherley Frucht herrühre.

HEDERA ARBOREA, Lierre, Baum-Epheu. Siehe die 563. Kupffer Platte. l. d.

Hedera baccifera, Corymboſa communis, conmunis major, Hedera ſcandens, Corymboſa nigra C.B.P. 305. Variat, cultu enim arboreſcit, & cum ad eam ætatem pervenit, in qua fructum ferre poteſt, totam faciem mutat, nam per ſe erigitur, nullum adminiculum quærens, & hanc Orthociſſum antiqui dicunt, quæ Hedera arborea recta. Folia mutat, ut quæ prius in plures angulos deſinebant, angulis obliteratis, excepto eo, qui in ſummo eſt, retundantur, maculis albis, aliquando ſubrubentibus, inferne diſtinguuntur. Baccæ maturitate nigræ, raro flavæ.

Baum Epheu, Mauer Epheu, Baum-Winde, Jwen-Blätter, Jlooff, Klimop, Wintergrün iſt mancherley Gattungen, man kan ihn ſo ziehen, daß er ſelbſt zum Baum wird, und wann er zu dem Alter gelanget, da er Früchte tragen kan, verändert er ſeine gantze Geſtalt; denn er richtet ſich von ſelbſt in die Höhe, und braucht keiner Unterſtützung oder Anhalte. Dieſe Gattung haben die alten Orthociſſum den geraden Baum-Epheu genennet.

Er verändert auch die Blätter, denn die jenigen, welche vorher viele Ecken gehabt, ſtoſſen dieſelben ab, und behalten nur blos die obere Ecken, und ſind mit weiſſen, zuweilen etwas röthlichten Flecken unten her gemercket. Die reiffen Beeren ſind ſchwartz, ſelten gelb.

HEDERA ARBOREA FOLIIS PICTIS, Bunter Epheu. Siehe die 563. Kupffer-Platte l. e.

Eadem eſt arbor foliis pictis argenteis. Hedera arborea ex argenteo & viridi foliis eleganter variegatis. Pluknet. Almag. Bot. reperitur nonnunquam in ſylvis, colitur autem in hortis. Es wächſt hier um Regenſpurg hinter Abach neben der Donau an den Bergen wild. *Volck.*

HEDERA INDICA QUINQUEFOLIATA, Indianiſcher fünffblätterigter Epheu. Siehe die 564. Kupffer-Platte. l. a.

Hedera quinque folia Canadenſis *Cornuti*, Vitis hederacea Indica *Bod. à Stapel.* Hedera Canadenſis, inquit *Ammannus* p. 412. non eſt convolvulus, ſed vitis. Majori autem jure inter Hederas collocatur; cujus & datur alia ſpecies, Hedera trifolia Canadenſis Cornuti. Noſtra floret Julio in hortis curioſorum.

Das iſt ein Reben-Gewächs, das vor wenig Jahren erſtlich aus der Landſchafft Virginia nach Holland überbracht worden; Iſt ein Geſchlecht des Weinſtocks, aber nicht wegen der Trauben, ſondern wegen der Geſtalt. Es wird im Frühling an die Mittags Mauer gepflantzet wie ein Weinſtock, und alſo aufgebunden, und ausgebreitet, ſo dann ein zimlich Anſehen der Wand und dem Garten gibt, uud ſtehen allemahl fünff Blätter beyſammen, ſo ziemlich gros, wie das Laub am Epheu, aber gröſſer. Die Frucht, ſo es bringt, ſind kleine Beeren in Trauben-Geſtalt. Man kan es auch an Stangen in die Garten-Betten pflantzen, und aufführen wie das Periploca, ſo dann auch nicht unzierlich in einem Garten ſtehet. Wegen der fünff Blätter wird es auch genennet vitis quinque folia, und wird durch einlegung der Rancken fortgepflantzet, Herr Weinmann ziehet es in Scherben, ſetzet es aber des Winters in das Winter-Hauß, ſie hat bey ihm noch nicht geblühet. Heße. Heucher p. 43.

HEDERA TERRESTRIS, χαμαίκισσος. *Græc.* Lierre terreſtre. *Gall.* Ground Jve. *Angl.* Onderhaven, Honties draf. *Belg.* Vedpende. *Dan.* Kurdwan, Kunrad. *Pol.* Ponetz. *Boh.* Fody folyo boroſtian fiu. *Hung.* Gundel-Reb, Grund-Reb, Tonner-Reb, Grunden-Mann, Gunder-Mann, Erd-Epheu. *Germ.*

CHARACTER. Hederam terreſtrem *Tournefortius* ſub Calamintha, *Boerhaavius* ſub voce Chamæclema, *Ruppius* ſub v. Chamæciſſus, & *Linnæus* ſub v. Glechoma complexus eſt. Eſt autem plantæ genus flore monopetalo labiato, cujus labium ſuperius ſurrectum eſt, ſubrotundum, bifidum, inferius vero tripartitum, ſeu præeunte *Ruppio* quadripartitum. Ex calice autem ſurgit piſtillum poſticæ floris parti ad inſtar clavi infixum, & quatuor veluti embryonibus ſtipatum, qui deinde abeunt in totidem ſemina ovata, in capſula, quæ floris calix fuit, recondita. Chamæciſſos, definiente *Dioſcoride* L. IV. c. CX. folio eſt hederæ tenuiori, longiuſculo, ramulis a radice quinis ſenisve, dodrantalibus, folioſis, flore violæ albæ ſimili, candidiore & tenuiore, guſtu ſupra modum amaro, radice tenui, candida, inutili. Naſcitur in cultis. Sunt autem ſemina hederæ ad ſingulum florem quaterna, nuda, lævia, in Perianthio aperto latitantia, flores perfecti, monopetali, barbati & galeati, barba quadripartita galea diviſa. Folia ſubrotunda, craſſa, rugoſa, crenata. Cauliculi repentes in flagella diſtributi. Floret Aprili & Majo in umbroſis, ad ſepes & muros. *Volckamerus* 201. *Boerhaav.* I. p. 172. *Ammannus* 412. *Ruppius* 188. *Linnæus* n. 477. *Dale* 221.

Erd-Epheu, oder Gundel-Reb, kommt bey Tournefort unter dem Titel Calamintha, bey *Boerhaave* unter Chamæclema, bey Ruppio unter Chamæciſſus, bey Linnæo unter Glechoma vor. Es iſt aber Erd-Epheu eine Art Pflantzen mit einer einblätterigten, Leffzen-förmigen Blume, wovon die obere Leffze gerad aufſtehet, rundlicht, und zweymahl getheilet, die untere aber dreymahl, oder wie Ruppius will, viermahl getheilet iſt. Aus dem Kelch, der an dem hinteren Theil der Blume als ein Nagel feſt eingeſchlagen, entſtehet der Stempffel, welcher gleichſahm mit vier jungen Früchten umgeben iſt, die hernach zu eben ſo viel Ey-runden Saamen-Körnern werden, die in eine Capſel, ſo vorher der Kelch geweſen, eingeſchloſſen ſind. Nach Dioſcorides Beſchreibung hat Chamæciſſus, oder der niedrige Erd-Epheu, zärtere und länglichtere Blätter als der Baum-Epheu; von der Wurtzel kommen fünff oder ſechs, mit Blättern beſetzte, etwan eines halben Schuh hohe Aeſtlein; die Blume iſt der weiſſen Viole gleich, doch weiſſer und zärter von ungemein bitteren Geſchmack. Die Wurtzel iſt zart, weis und unbrauchbahr. Er wächſt an gebauten Oertern. Man findet aber an dem Erd-Epheu unter jeder Blume vier, bloſſe, glatte, in einem offenen Behältniß liegende Saamen-Körner. Die Blumen ſind einblätterigt, vollkommen, irregulair, haben einen Bart und Helm. Der Bart iſt viermahl geſpalten, der Helm iſt auch getheilet. Die Blätter ſind faſt rund, dick, runtzlicht, gekerbt. Die auf der Erde herum kriechende Stengel vertheilen ſich in Rancken. Er blühet im April und May an den Zäunen und Mauren.

NOTA. Chamæciſſus idem eſt ac hedera humi proſtrata, ſeu à terra ſe non attollens; quibusdam Malacociſſus quaſi mollis hedera, aliis Chamæclema, quaſi Clematis humilis repens. A Tournefortio Hedera terreſtris ad Calamintham refertur, & Calamintha humilior folio rotundiori vocatur, cum tamen flores hederæ terreſtris é foliorum alis non ſparſi & in petiolis ramoſis egrediantur, ut in Calamintha, ſed conferti magis è ſingulis foliorum alis tres quatuorve aut etiam plures proveniant, quorum ſinguli petiolis ſingulis innituntur, & verſus unam præcipue partem vergunt. *Knauth.* 103. Hedera terreſtris magnitudine variat pro loci natalis diverſitate, ſed non differt, teſte *D. Rivino* in Ord. Plant. fl. irreg. monopetalo. Hederæ terreſtri aliquando adnaſcitur tuberculum quoddam galliforme, ab inſecti punctura, uti reliqua hujus generis, ortum, quod diſſectum vermiculos, ab inſecti ovulis ortos continet, deprehenditur *Ruppius* p. 188. Duplex autem eſt hedera terreſtris; major, quæ vulgata, minor elegantior, cauliculis erectioribus, brevioribus, ut & foliis: floribus magis cœruleis albisque, quæ locis humidioribus circa arbores antiquas reperitur. *C. B. P.* 306.

Chamæciſſus heiſt ſo viel als niedriger Epheu, der ſich von der Erde nicht erhebt; bey einigen heiſt er Malacociſſus, gleichſam weicher Epheu oder Chamæclema, niedrige Winde. Es hat Tournefort den Erd-Epheu zu Calamintha gerechnet, welches aber D. Knauth nicht billiget, indem die Blumen deß Erd-Epheu aus den Winckeln der Blätter nicht verſtreuet, noch an äſtigen Stielen hervorkommen, wie an der Calamintha, ſondern ſie ſtehen mehr dicht aneinander, und kommen aus jeglichen Winckel die Blätter, drey, vier, oder auch wohl mehrere, derer jede an ihrem beſondern Stiel ſitzet, und wenden ſich vornemlich auf eine Seite. Der Erd-Epheu iſt in der Gröſſe nach Beſchaffenheit des Bodens, da er wächſet, unterſchieden, ſonſt findet ſich aber kein Haupt-Unterſcheid. An dem Erd-Epheu wächſet zuweilen eine kleine Beule, als ein Gall-Apffel geſtaltet, die von dem ſtechen deß Ungeziefers, wie bey dergleichen Art mehr geſchiehet, entſtehet, wenn man dieſe Beule zerſchneidet, ſo findet man darin kleine von den Eyergen deß Ungeziefers erzeigte Würmlein. Es iſt aber ein groſſer und kleiner Epheu, der gröſſere iſt der ordentliche und gemeine, der kleinere aber ſiehet ſchöner aus, hat geradere und kurtzere Stengelgen und Blätter; die Blumen ſind blaulichter nnd weis; dieſer kleine Epheu wächſt an feuchten Oertern um die alten Bäume.

HEDERA TERRESTRIS MAJOR, Lierre terreſtre, Gundel-Reb. Siehe die 564. Kupffer-Platte. l. b.

Chamæciſſus, Hedera terreſtris & officinarum, Calamintha humilior folio rotundiori Tournefort. 194. Hedera terreſtris vulgaris C. B. P. 306.

HEDERA TERRESTRIS MINOR FLORE ALBO, kleine Gundel-Reb mit weiſſer Blume. Siehe die 564. Kupffer-Platte. l. c.

HEDERA TERRESTRIS MINOR FLORE COERULEO, kleine Gundel-Reb mit blauer Blume. Siehe die 564. Kupffer-Platte. l. d.

Uſus Medicus.

Hedera arborea officinalis eſt, cujus folia, baccæ, lacryma & lignum Medicinam ingrediuntur. Herba calida & ſicca eſt, ſapore amaro, ingrato & reſinoſo, & præter calefaciendi atque ſiccandi facultatem adſtringit, aperit, abſtergit, conſolidat, & inter herbas valnerarias haud infimo loco habetur. Internus ejus uſus, quia capiti nervisque adverſatur, rarus eſt; intus tamen, teſte Königio p. 177. in obſtructionibus prodeſt, & interna viſerum vulnera & ulcera, præcipue renum abſtergit & conſolidat, ſanguinemque grumoſum reſolvit. In calculo mire prodeſſe hederam, ſi acetarii loco comedatur, abſterſiva enim vi & ſubamaricante egregié calculum adoriri, ejusque exitum facilitare perhibetur; ſed cautiori forſan & parciori ejus opus erit uſu. Peculiariter fiſſuris mammarum, ſi folium ejus apponatur, medetur, id quod etiam in Podagra fieri conſuevit. Folia hederæ fonticulis impoſita ab inflammatione tuentur, & humores exſiccant, unde etiam in Achoribus exſiccandis & ſanandis locum habent. Succus hederæ narium fœtorem reprimit, & aqua ex foliis deſtillata externé viſui conducit. *Baccæ* per ſuperiora & inferiora purgant, unde & contra febres à vulgo adhiberi ſolent, & in Hydrope, menſium Obſtructione, Sabulo & Calculo expellendis dantur. In peſte ob virtutem diaphoreticam has baccas præſtare, multis obſervationibus comprobatum eſſe dicitur. *Subſtantia* ex trunco vulnerato ſtillans *reſinoſa*, arida, dura & compacta, ex ſaturo virore fere nigricans, vitreo nitore ſed non pellucido, ſaporis ſubacris & adſtringentis, odoris nullius cauſticum & pſilothrum eſt inſigne, pediculos enecare, lendesque reprimere dicitur. Ingrediens adhuc eſſe pilularum Beccherianarum adeò celebrium aſſolet. *Schræderus*. *Lignum* demum ſpecialem habet facultatem attrahendi humores, quare in fonticulis loco piſi adhiberi ſolet, fabrefacta exinde pocula, cochlearia &c. ſpleneticis & phthyſicis inſervire multi contendunt. *König* 177. *S. Pauli* 326. *Dale* 376. Hecker 345. *Chabr.* 614. *Zornius.*

Baum-Epheu iſt in den Apothecken zu finden; man braucht zur Artzeney die Blätter, die Beeren, das Hartz, und das Holtz. Das Kraut iſt warm und trocken, bitter, unangenehm und hartzigt von Geſchmack, und über diß, daß es wärmet und trocknet, hat es die Krafft anzuziehen, zu eröffnen, abzuwiſchen und zu heilen. Man hält es vor ein gutes Wund-Kraut. Inwendig gebraucht man es gar ſelten, weil es dem Haupt und Nerven ſchädlich. Jedoch bezeuget D. König, daß es in Verſtopffungen gut ſeye, die Verletzungen der Ingeweyde, und die Geſchwäre, vornehmlich der Nieren abwiſche und zuſammen hefften, und das geronnene Blut vertheile. In Stein-Schmertzen iſt der Epheu ſehr gut, wenn man ihn an ſtatt des Salats iſſet, denn wegen ſeiner abſtergirenden und bittern Krafft greifft er den Stein trefflich an, und befördert deſſen Abgang; Allein es erfordert doch bey deſſen Gebrauch groſſe Vorſicht, und muß der Uberfluß vermieten werden. Er heilet vornehmlich die zerſprungene Wartzen der Brüſte, wenn man ein Blat davon überleget, welches auch in Podagra gut thut. Man leget die Blätter auch auf die Fontanellen, da ſie vor Entzündung bewahren, und die Feuchtigkeiten austrocknen, dahero ſie auch zu Abtrocknung und Abheilung böſer Köpffe gebraucht werden. Der Safft aus den Blättern vertreibt den Geſtanck aus der Naſe, das davon gebrennte Waſſer ſoll äuſſerlich gebraucht dem Geſicht gut ſeyn. Die Beeren purgiren über und unter ſich, und nimmt ſie der gemeine Mann vors Fieber ein. Man gibt ſie auch in der Waſſerſucht, Verhaltung der Monathlichen Zeit, und Sand und Stein auszutreiben. Man hat durch viele Erfahrungen gefunden, daß dieſe Beere wegen ihrer Schweißtreibenden Krafft gut vor die Peſt ſind; Die aus den verletzten Stamm flieſſende hartzige, trockene, harte und feſte Subſtanz von dunckler ſchwartz grüner Farbe, ſcheinet als Glas, iſt aber nicht durchſichtig, hat einen ſcharffen, anziehenden Geſchmack, aber keinen Geruch, iſt ein ätzendes Medicament, befodert das ausfallen der Haare, tödtet die Läuſe und Nüſſe in den Haaren. Es wird übrigens zu denen Beccheriſchen Pillen, welche ſo ſehr berühmt ſind, genommen. Das Holtz endlich hat eine beſondere Krafft die Feuchtigkeiten an ſich zu ziehen, deßwegen man es in Fontanellen an ſtatt der Erbſen zu gebrauchen pfleget. Viele behaupten, daß die aus dieſem Holtz gemachte Becher, Löffel, oder andere Geſchirre den Miltz- und Lungenſichtigen ſehr heilſahm ſeyen.

Herba Hederæ terreſtris cum floribus officinalis etiam eſt. Odorem habet terreum, gravem, ſaporem ſubamarum, acrem, multum ſalivæ provocantem & linguam detergentem, hinc ſale alcalino aromatico principio acido coagulanti & putredinoſo potenter reſiſtit; calefacit & ſiccat, glutinat. Sale abundat eſſentiali & oleo. Præcipue herba eſt polychreſta, vulneraria, aperiens, abſtergens & conſolidans, quæ in conſolidatione impedit, quo minus fœda cicatrice relinguatur. *König* 177. Uſus creberrimi in tartaro tam pulmonum quam renum aliarumque, partium incidendo ac reſolvendo, adeoque confert obſtructionibus inde natis & Jctero. *Schræderus*, *Dale* 221. Decoctum ejus vel aqua vel vino obſtructiones hepatis lienisque aperit. Frequenter ingredi ſolet decocta & infuſa, hinc pectoralem uſum obtinet ſingularem, ut à quibusdam Panacæa pectoris vocata fuerit. Commendatur in Nephritide, Hernia, Podagra, Diarrhæa & Dyſenteria, aliisque morbis opitulatur. Quod cum Veronica ejusdem ſit virtutis atque indolis, affirmant multi. Inter præparata in officinis proſtant Sirupus, Conſerva & Aqua deſtillata hederæ terreſtris.

Das Kraut von Gundel-Reben oder Erd-Epheu mit der Blüthe iſt in den Apothecken zu finden; es hat einen erdigten, ſtarcken Geruch, etwas bittern und ſcharffen Geſchmack, der viel Speichel ziehet, und die Zunge reiniget. Es iſt wegen ſeines alcaliniſchen und aromatiſchen Saltzes allem ſauren und verdickenden faulem Weſen zuwider, erwärmet, trocknet und heilet. Es führet viel eſſentielles Saltz und Oehl mit ſich. Iſt ein in vielen Kranckheiten dienliches Kraut, beſonders aber ein Wund-Kraut, eröffnet, wiſchet ab, und füget zuſammen, verhindert auch eben in der zuſammenfügung der Wunden, daß keine garſtige Narben erfolgen. Man braucht es häuffig in dicken zähen Unreinigkeiten, ſo wohl der Lunge als der Nieren und anderer Theile, indeme es auflöſet und zertheilet, folglich wiederſtehet es den Verſtopffungen, die daher rühren, hat auch ſeinen guten Nutzen in der Gelbſucht. Man bereitet das Decoctum davon entweder in Wein oder Waſſer, welches die Verſtopffungen der Leber und Miltz eröffnet. Es wird gar offt zu Infuſis und Träncken gebraucht. In Bruſt- und Lungen-Kranckheiten iſt es vortrefflich, dahero es auch einige Bruſt-Panacée genennet. Es behaupten einige, daß es mit der Veronica gleiche Krafft und Tugend habe. Sonſten wird es noch in Stein-Schmertzen, Brüchen, Podagra, Durchfällen und Ruhren recommendirt, und thut in verſchiedenen anderen Maladien gute Würckung. In den Apothecken hat man davon den Syrup, die Conſerve oder Zucker, und das diſtillirte Waſſer.

HEDYSARUM.

HEDYSARUM ἡδύσαρον. *Græc.* Hediſare. *Jtal.* Hathcheveth. *Angl.* Schilddraagende Hedyſarum. *Belg.* Wickä wonna. *Pol.* Peltſchen. *Germ.*

CHARACTER. Hedyſarum quod cum Securidaca eodem numero atque ordine habuerunt veteres fere omnes, à recentioribus accurate ab illa diſtinguitur; atque eſt, definiente *Tournefortio* p. 401. Hedyſarum plantæ genus flore papilionaceo, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde, abit in ſiliquam articuloſam, undulatam, ſemine fœtam in ſingulis articulis utplurimum reniformi. Cum plantis leguminoſis pleraque communia habet Hedyſarum. Caules ſunt erecti, bi vel tripedales, ferè geniculati. Folia in quibusdam pinnata, ſubrotunda, in quibusdam etiam terna, Glyzyrrhizæ ferè æmula, ſed breviora. Flores ſunt perfecti, irregulares, tetrapetali, papilionacei, in ſpicam diſpoſiti. Semina reniformia, in pericarpio ſiliquoſo, ſimplici, articulato, aſpero. Sponte provenit in montoſis Italiæ & Siciliæ, apud nos colitur in hortis, floret æſtate, & quidem Junio & Julio. Herba eſt odore haud ingrata. *Boerhaav.* II. 51. *Volckamerus* 202. *Linnæus* p. 225. n. 595. *Rivinus* Ordine Plant. flore irregulari tetrapetalo 16-18. *Ammannus* 413. *Ruppius* 215. C. B. P. 342.

Peltſchen iſt mit Securidaca von den Alten allemahl vor eines gehalten, und zu einerley Claß gebracht worden; jedoch haben die neuen Botanici es mit Fleiß davon unterſchieden. Hedyſarum aber oder Peltſchen iſt nach Tourneforts Beſchreibung eine Art Pflantzen, die eine Schmetterlings-Blume trägt, oder davon die Blume oben eine Fahne, an beyden Seiten Flügel, unten aber einen hohlen Boden hat; aus dem Kelch kommt der Stempffel, welcher nachhero zu einer in Glieder abgetheilten, und als Waſſerwogen geſtalteten Schote wird, in deren jeden Gliede ein mehrentheils Nierenförmiger Saame zu finden iſt. Peltſchen hat mit den Hülſen-Früchten das übrige faſt gemeinſchafftlich. Die Stengel ſtehen gerade auf, zwey biß drey Fuß hoch, und faſt in Geleiche getheilet. Die Blätter ſtehen bey einigen Flügel oder Fittichen weis, und ſind etwas rund, bey einigen finden ſich auch drey und drey Blätter beyſammen, die dem Süßholtz faſt gleichkommen, jedoch kürtzer ſind. Die Blumen ſind vollkommen, irregulair, vierblätterigt, an einer Aehre hinauf gereyhet. Der Saame iſt Nierenförmig, in einen ſchotigten, einfachen, Glieder weis getheilten, rauhen Saamen-Behältniße enthalten. Es wächſt von ſelbſt an bergigten Orten in Italien und Sicilien, wird aber bey uns im Garten gezogen. Es blühet im Sommer, und zwar im Junio und Julio, das Kraut hat einen annehmlichen Geruch.

NOTA. Hedyſarum differt à Securidaca fructus & ſeminis forma, ab Ornithopodio ſiliquarum diſpoſitione *Tournef.* 402. Hedyſari enim ſiliqua eſt articuloſa, undulata, fœta ſemine in ſingulis articulis reniformi. Securidaca autem ſiliquam habet rectam, planam, annulatam, articuloſam, in ſingulis articulis fœtam ſemine rhomboideo introrſum emarginato *Boerh.* II. 51. 52. ſeu ſecuridaca eſt ſiliquoſa papilionacea, ſemine quadrato in ſiliqua anguſtiore cornuta. *Ammann.* 413. n. h. confer. *Knauthium.* p. 183. Hedyſarum clypeatum, inquit Rivinus l. c. communiter nuncuparunt, cujus ſiliquæ pluribus componuntur orbiculis, clypei formibus, & aſperis, articulatim cohærentibus: a qua figura orbiculari articulorum in cordiformem declinat Hedyſarum Americanum, ſemine tamen reniformi ſatis convenit, atque ſic tolerari poteſt inter cætera, præſertim cum alibi commodiorem non reperiet locum.

Hedyſarum iſt von der Securidaca nach der Geſtalt der Frucht und des Saamens unterſchieden, von dem Ornithopodio durch die Lage und Ordnung der Schoten. Denn das Hedyſarum hat eine in Glieder abgetheilte und als Waſſer-Wellen geſtaltete Schote, in deren jeden Gliede ein Nieren-förmiger Saamen liget. Securidaca aber hat eine gerade, ebene, in Ringe und Glieder getheilte Schote, in deren jeden Gliede ein Saame als ein geſchobenes Quadrat, oder verlängte Vierung, inwendig hinein mit einem Rand verſehen: oder Securidaca iſt eine Schoten-Frucht, mit einer Schmetterlings-Blume, mit viereckigten Saamen der in einer engeren, und gehörnten Schote enthalten. Man nennt es gemeiniglich Schild-tragendes Hedyſarum, indem deſſen Schoten aus vielen runden Schild-förmigen und rauchen Kreyſen beſtehen, die Gliederweis zuſammen hängen; von welcher runden Figur der Glieder das Hedyſarum Americanum in eine Hertz-förmige abweichet, jedoch ſonſt mit dem Nieren-förmigen Saamen den übrigen gleich kommt; folglich kan es unter den übrigen ſeinen Platz behalten, umb ſo vielmehr, weil es ſonſt nirgends hin füglich kan gebracht werden.

HEDYSARUM ARGENTEUM, Feld-Schön mit einem Silber-Blat. Siehe die 564. Kupffer-Platte. l. e.

Hedyſarum Ægyptiacum argenteum, Hedyſarum argenteum Creticum eſt papilionacea bivalvis, ſiliqua erecta. *Ammannus* p. 413.

HEDYSARUM CANADENSE TRIFOLIATUM, Feld-Schön. Siehe die 564. Kupffer-Platte. l. f.

Hedyſarum trifoliatum *Rivin. ord. Pl. flore irreg: tetrapet.* Onobrychis major perennis Canadenſis triphylla, ſiliculis articulatis, aſperis, triangularibus *Moriſ.* H. 2. Onobrychis Americana floribus ſpicatis, foliis ternis caneſcentibus ſiliculis aſperis *Plukenet. Phytograph. Tab.* 308. *f.* 5. Hedyſarum triphyllum Canadenſe *Cornut.* Trifolium Americanum ſpicatum *Margraff. Tournefort.* 407. Es blühet in den Gärten der Liebhaber im Julio, die Wurtzel bleibt beſtändig. Ob dieſe Pflantze gleich ziemlich Kälte vertragen kan, ſo pflegt man ſie doch ins Winter-Hauß zu bringen. *Volckamer* 294. Ammann. 413.

HEDYSARUM CLYPEATUM FLORE ALBO, Schild-tragendes Hedyſarum mit weiſſer Blume. Siehe die 565. Kupffer-Platte. l. a.

Colitur in hortis, floret Junio: perennat.

HEDYSARUM CLYPEATUM FLORE RUBRO, Braune-Peltſchen. Siehe die 565. Kupffer-Platte. l. b.

Hedyſarum clypeatum vulgare *Parck.* Onobrychis major perennis, ſiliculis articulatis, aſperis, clypeatis, rectà junctis, flore ruberrimo *Moriſon.* H. 2. p. 129. Onobrychis ſemine clypeato aſpero major. C. B. P. 350. Aſtragalus Romanus, ſeu Hedyſarum clypeatum ſiliquis aſperis I. B. Floret Junio *Volckamer.* 201. *Boerhaave.* II. n. 3. Die beyden letzteren blühen in Herr Weinmanns Garten faſt den gantzen Sommer durch.

HEDYSARUM PERENNE FLORE CARNEO, Peltſchen. Siehe die 565. Kupffer-Platte. l. c.

Cultura.

Hedyſarum clypeatum ſolum amat bonum, commune, arenoſum, mediocriter fimo caballino bimato ſtercoratum, locum apertum, calidum & opportunum, multum ſimul irrigationis. Hedyſarum flore albo & rubro ad hibernacula referri ſolent, Hedyſarum autem flore carneo omnes frigoris & reliquas hyemis moleſtias facile fert. Propagantur ex ſemine, quod ſecundo anno maturum reddunt; ſpargitur vero ſemen creſcente luna menſe vel Aprili vel Majo, quod primo anno progerminat, altero vero floret & ſemen maturum producit. *Munting.* 447.

Das Schild-tragende Hedyſarum verlanget eine gute, gemeine, ſandigte, mit zwey jährigen Pferde-Miſt mäſſig gedüngete Erde, einen freyen, warmen und wohlgelegenen Platz, und will öffters begoſſen ſeyn. Peltſchen mit weiſſer und rother Blume muß des Winters im Glaß-Hauſe aufbehalten werden. Peltſchen aber mit einer Leibfarbenen Blume kan alle Kälte und Ungemächlichkeit des Winters leicht ertragen. Man vermehret ſie allein durch den Saamen, den ſie im andern Jahr völlig reiff geben. Denſelben ſäet man im wachſenden Mond des Aprils oder im May. Er gehet in dem erſten Jahr auf, bringet aber erſt in andern Jahr Blumen und reiffen Saamen.

Uſus Medicus.

Hedyſarum veteribus uſui fuiſſe conſtat: hoc ſeculo nulla eſt officina, cui illius radix, herba, flos aut ſemen placet. *Pauli.* 66. Lemery autem affirmat, herbam hanc multum ſalis & olei continere, atque reſolvere, attenuare, aperire, mundificare, vulneribus inſervire, intus atque extus adhiberi. Qua de re autem apud reliquos autores nihil occurrit.

Es iſt bekannt, daß die Alten das Hedyſarum zur Artzeney gebraucht, gegenwärtig aber iſt weder Wurtzel noch Kraut, noch Blume, noch Saame in den Officinen mehr gebräuchlich. Lemery aber behauptet, daß diß Kraut viel Saltz und Oel in ſich faſſe, daß es zertheile, verdünne, eröffne und reinige, daß es ferner zu den Wunden diene, und man es äuſſerlich und innerlich gebrauche. Wovon aber bey anderen Autoribus nichts vorkommt.

HELENIUM.

HELENIUM, Enula campana Officinarum. ἑλένιον. *Græc.* Enole. *Ital.* Raitz del l' alla. *Hiſp.* Aulne, Aunale, vulgo Enule campane. *Gall.* Elecampane. *Angl.* Alant-Wortel. *Belg.* Holdß-Urt. *Dan.* Oman. *Pol.* DrBeſſelay. *Lituan.* Woman. *Boh.* öveny gyöker, örkeny fiu. *Hung.* Alant, Alant-Wurtz, Olt-Wurtz, Glocken-Wurtz, Helena-Kraut. *Germ.* Siehe die 565. Kupffer-Platte. l. d.

CHARACTER. Helenium ſeu Enula apud *Tournefortium* ſub titulo *Aſter* occurrit, eſtque illi, Aſter omnium maximus, Helenium dictus, a quo tamen certo reſpectu differt. *Vide notam.* Eſt autem Helenium ſeu Enula Plantæ genus, cujus ordo floſculorum exterior ex floſculis planipetalis conſtat, qui inſtar coronæ radiatæ cæteros diſci flores complectuntur, quorum embryones calice ſquamoſo, expanſoque comprehenſi, deinde abeunt in ſemina pappis inſtructa, thalamoque affixa. *Tourn.* 481. Surgit autem Helenium ex radice oblonga, tortuoſa, grandi, craſſa, foris fuſca, intus albida, ſaporis aromatici, acris & amaricantis, odoris fragrantis. Folia agit verbaſco majora, longiora, aſpera, lata, in acutum deſinentia dorſo proeminente inferne, veniſque tranſcurſantibus, in ambitu crenata, nullis intervenientibus pedunculis cauli adnaſcentia; Caulis ex foliis prodiens eſt rectus, villoſus, aliquot alis concavus, duos, tres, nonnunquam quatuor cubitos procerus. Flores in caulium ſummitatibus ſunt perfecti, regulares, compoſiti ex planifoliis, qui radium, & tubuloſis in ſummitate quinquefidis brevioribus, qui diſcum conſtituunt, quorum ſinguli ſingulis inſident ſeminibus. Semina ſunt oblonga, nuda, ſub pappo deliteſcentia. Provenit Helenium in pratis lætioribus & pinguioribus, & hortis gramineis, quandoque etiam montoſis. Floret Julio & Auguſto. Radix perennat, herba autem annua eſt. *Dioſcorides* L. I. c. 26. *Tabernæm.* II. 265. *Lugdunenſis* 867. *Cbabr.* 361. *Boerhaave* I. 941. *Volckamer. Dillenius* 118. *Linnæus* n. 652.

Alant kommt bey Tournefort unter dem Titel Aſter, und dem Nahmen, der gröſte Aſter, Helenium genannt, von welchem er doch gewiſſer maſſen unterſchieden iſt. Alant aber iſt eine Art Pflantzen mit einer Blume die mit Strahlen umgeben, daran die äuſſere Reyhe der Blumen aus ebenblätterigten Blumen beſtehet, die als eine ſtrahlende Krone die übrigen in der Scheibe enthaltene Blumen umfaſſen, die jungen Anſetzlinge, welche in einem ſchuppichten, ausgebreiteten Kelche begriffen ſind, werden hernach zum Saamen, der mit einer kleinen Bürſte verſehen, und an dem Bette feſte ſitzet. Es wächſt aber der Alant aus einer, länglichten, krummen, groſſen, dicken, auswendig bräunlichten, inwendig weißen Wurtzel, die von Geſchmack gewürtzhafftig, bitter und von ſtarcken Geruch iſt. Die Blätter ſind gröſſer, länger, als an der Wull-Wurtz, breit, gehen ſpitzig zu, haben mitten durch eine Rippe, und gehen zur Seiten aus mit vielen Adern, ſind im Umfang eingekerbt, haben keine Stiele. Der zwiſchen den Blättern hervortrettende Stengel iſt gerade, haarigt, hat etliche hohe Flügel, wird zwey, drey, zuweilen vier Ellen oder Manns hoch. Die an den Spitzen der Stengel hervorkommende Blumen ſind vollkommen, regulair, zuſammen geſetzt, und zwar aus flachen Blätterchen, die am Rande ſtehen, und röhrichten oben fünffach getheilten Blättern, die die Scheibe ausmachen, davon ein jedes über ſeinen Saamen ſitzet. Der Saame iſt länglicht, blos, und mit einer kleinen Bürſte oder Wolle verſehen. Es wächſt der Alant auf luſtigen, fetten Wieſen, auf dem Grasboden in Gärten, und auch zuweilen auf Bergen. Er blühet im Julio, und Auguſt; Die Wurtzel bleibt beſtändig,

ſtändig, das Kraut aber wächſt alle Jahr.

NOTA. Planta Latinis Enula, Officinis Enula campana, & Plinio Inula dicta, Græcorum eſt Helenium, nomenque id apud illos ſortita creditur, non quidem ab ejus lacrymis, ut Poëtæ fabulantur, ſed quod contra ſerpentes ex eo primum ab Helena remedium inventum ſit, quod Menelao comiti ſuo, in Ægyptum naviganti, oſtenderit, alii ab Helena Inſula, ubi copioſe provenit. Differt Helenium ab Aſtere non ſolum petalorum apicibus crenatis, ſed & florum diſpoſitione; flores enim marginales Aſteris ſunt integri, qui in Helenio crenati obſervantur, deinde Aſter flores plures in ſummis caulibus & ramis diſpoſitos habet, qui contra ſingulares in Helenio ſunt, ut de perianthii ſquamis nihil dicam, nec de totius Plantæ magnitudine. *Knauth.* 143. *Ruppius.* 141.

Helenium Alant iſt ein Griechiſches Wort; die Poeten fabuliren, daß es von der Helene ihren Thränen erwachſen, oder beſſer, daß die Helena es ihrem Gefährten als ein Mittel gegen die Schlangen gewieſen, oder daß es in der Inſel Helena häuffig wächſet. Es iſt aber Helenium von dem Stern-Kraut unterſchieden, nicht nur durch die gekerbte Blumen Blätter, ſondern auch durch die Geſtalt und Lage der gantzen Blume, denn die am Rand der Aſter ſtehende Blumen Blätter ſind gantz, bey dem Alant aber gekerbet, an den Aſter finden ſich oben an dem Stengel viele Blumen, an dem Alant nicht; ohne der Schuppen an dem Kelch zu gedencken, oder der Gröſſe der gantzen Plantze.

Uſus Medicus.

Enula campana ſeu Helenium officinale eſt, radix enim ejus c. floribus eſt pulmonica, Stomachica, Alexipharmica, Sudorifera, & variis præterea eſt deſtinata uſibus. Salis eſſentialis atque fixi necnon Olei continens multum: calida & ſicca eſt ſecundo, ſeu ut aliis videtur gradu tertio. Acris præterea eſt & abundat particulis balſamicis, oleoſis, volatilibus, cujus ratione potenter viſcoſos humores in corpore ubivis ſtabulantes diſſolvit, calefacit & ſiccat, abſtergit, diſcutit, attenuat, aperit. Uſus ejus præcipuus eſt pectoralis in Tuſſi, Pleuritide, Aſthmate, in cruditatibus ventriculi emendandis, ureteribus reſerandis, in peſte, cotagioſisque morbis arcendis. Inſignem utilitatem præſtat morbillis & variolis expellendis, purificando ſanguine, promovendo ſudore, in ſcorbuto, febri quartana, & in hydropis initio, nec non contra lumbricos, & omne venenum atque ſerpentum morbum. Externé Enula adhibetur in ſcabie humida exſiccanda, ſpaſmo, & iſchiadico affectu, mammarum dolore atque tumore, & demum in vulneribus conſolidandis. Proſtant inter præparata in officinis ex radice deſtillata Aqua Helenii, Radices conditæ, Eſſentia, Conſerva, Extractum, quod adhibetur in pilulis, rotulis, trochiſcisque pectoralibus. *Dioſc.* l. c. *Dale* 150. *König* 160. *Gregorius à Turre* Libr. II. c. 196. p. 34. S. Pauli 328.

Die Alant-Wurtzel nebſt der Blume iſt in den Apothecken gebräuchlich, denn ſie iſt ein vortreffliches Mittel vor die Lunge und Magen, wiederſtehet dem Gifft, und treibet den Schweiß, wird auch ſonſt noch zu mancherley Nutzen in der Artzney verwendet. Es enthält dieſe Wurtzel viel Oel, Sal eſſentiale und fixum, und iſt warm und trocken im andern, oder wie andere wollen, im dritten Grad. Sie iſt ſcharff, und ſtecket voll von balſamiſchen, öligten und flüchtigen Theilen, weßwegen ſie vortrefflich die ſchleimigten Feuchtigkeiten, die ſich aller Orten im gantzen Leibe aufhalten, abführet, ſie zertheilet, erwärmet, trocknet, abwiſchet, verdünnet, vertreibet, eröffnet. Es wird dieſe Wurtzel vornehmlich gebraucht in Bruſt-Kranckheiten, als Huſten, Keichen, Seiten-Schmertzen, wie auch die Cruditæten des Magens zu verbeſſern, die Harn Gänge zu eröffnen, die Peſt, und anſteckende Kranckheiten von ſich abzuhalten. Eben dieſe Wurtzel hat beſondere Krafft die Maſern und Blattern auszutreiben, das Blut zu reinigen, den Schweiß zu befördern, im Scorbut, und dem Anfang der Waſſerſucht, wie auch im viertägigen Fieber, wieder die Würmer, und wieder alles Gifft, auch der Schlangen ſelbſt. Aeuſſerlich braucht man die Alant-Wurtzel, die fette Krätze auszutrocknen, in Krampff, Hüfften-Schmertzen, in Geſchwulſt und Schmertzen der Brüſte, und zu ſchlieſſung der Wunden. Man hat in den Apothecken das aus der Wurtzel diſtillirte Alant-Waſſer, die eingemachte Wurtzel, die Eſſenz, den Extract, welcher zu Bruſt-Pillen, und Zeltlein genommen wird, und die Salbe.

Inter præſtantiſſima remedia Helenium ſeu Enula adeo habetur, ut celebres Medici illam Aroma Germanicum appellent, & præ Zingibere & aliis Indicis locum tribuant. Experientia etiam docuit, quod Enula triſtitiam levet, hilaritatem animo inducat, ac malorum oblivionem afferre videatur, id quod in hypochondriacis maxime obſervatum eſt. Conſuetudine etiam apud multos Germaniæ populos maxime ſeptentrionales receptum eſt, ut jejuni vel Enulam aut condita ejus admordeant, aut in ore teneant, quippe non adverſus ſolum peſtem, ſed etiam contra aeris intempeſtatem, nebulas, & contra plures morbos illam inſigniter conducere exiſtimant. Vinum, quod ex Helenii radicibus in Germania paratur, frequenter in potu ſumtum mirificæ eſt virtutis, ſtomachum præcipue roborat, & omnia illa efficere dicitur, quæ ſupra de ipſa Helenii prædicavimus radice. Injicitur demum in Boruſſia, Polonia & regionibus ad maris Baltici littora ſitis Enulæ radix ferventi mulſo, unde Mulſum Enulæ conficitur, quod inter pectoralia præſtantiſſima habetur medicamina. Quæ de oleo & ſirupo Enulæ ab aliis prædicantur, quia communis non ſunt uſus, facile miſſa facimus.

Alant wird von den berühmteſten Aertzten nicht nur zu den vortrefflichſten Artzney Mitteln gezehlet, ſondern auch vor ein Gewürtz der Teutſchen gehalten, welches den Ingber und andere Indianiſche Gewürtze weit übertrifft. Es hat die Erfahrung gelehret, daß der Alant die Traurigkeit erleichtere, ein fröliches Hertze mache, und man ſagt, daß man durch deſſen Gebrauch aller Sorgen und Kümmernüſſe vergeſſe, welches man bey den Hypochondriacis am meiſten wahrgenommen. Es iſt bey den mehreſten Teutſchen, ſonderlich gegen Norden wohnenden Völckern der Gebrauch, daß ſie des Morgens nüchtern entweder die bloſſe, oder eingemachte Alant-Wurtzel in den Mund nehmen, denn man glaubt, daß ſie nicht nur vor die Peſt, ſondern auch böſe Lufft, garſtigen Nebel, und allerley Kranckheiten ſicher ſtelle. Der Wein, den man aus den Alant-Wurtzeln in Teutſchland machet, iſt bekannt genug, und ſchreibet man ihm gar beſondere Krafft zu, ſonderlich ſtärcket er den Magen, und kan alles das jenige, ausrichten, was droben von der Alant-Wurtzel ſelbſt iſt geſaget worden. In Preuſſen, Pohlen, und denen an der Oſt-See liegenden Ländern wirfft man die Alant-Wurtzel in den ſiedenden Meth, daraus den ein Alant-Meth wird, welcher vor die Bruſt vortrefflich gut gehalten wird. Was man ſonſt noch von dem Alant-Oel und Syrup findet, übergehen wir billig, weil es nicht durchgängig gebräuchlich iſt.

HELIOTROPIUM.

HELIOTROPIUM, ἡλιοτρόπιον, σκορπίουρον. *Græce.* Giraſole. *Ital.* Tournaſol. *Hiſp.* Tourneſol, Herbe au chancre, herbe aus verues. *Gall.* Tourneſole, Scorpion tayle. *Angl.* Sonnewende, Kreeftkruid. *Belg.* Scorpion Urt, Soolwender. *Dan.* Scorpiewa, Oßib. *Moſcow.* Bradawnick. *Pol.* Herba Cancri, Verrucaria, Scorpioides, Soliſequium, Cauda Scorpionis, Campoides, Vermaria, Helioſcopium, Helioſtrophium. *Lat.* Sonnen-Wirbel, Scorpion-Kraut, Soñen-Wende, Wartzen-Kraut, Scorpion-Schwantz, Krebs-Blume. *Germ.*

CHARACTER. Heliotropium ad plantas Aſperifolias à pleriſque refertur; eſt autem plantæ genus flore monopetalo, infundibuliformi, centro ſtellæ in modum corrugato, & in decem partes alternatim inæquales ad oram inciſo: ex calice autem ſurgit piſtillum infimæ floris parti ad inſtar clavi infixum, & quatuor veluti ſtipatum embryonibus, qui deinde abeunt in totidem ſemina, hinc angulata, inde gibba, quæ in calice ipſo matureſcunt. *Tournef.* 138. Radice ex tenui ſurgunt virides caules plures, quibus folia ad & innaſcuntur integra, aſpera (excipe glabrum) plerumque alterna, ſupra viridia, infra nervoſa. Flores plures in ſpicam reflexam digeſti ſunt perfecti, monopetali ſeu perhibente *Boerhaav.* I. p. 190. Flores in partes quinque majores diſſecti, plerumque intercurſantibus totidem minoribus ſegmentis, collecti in ſpicas longas in extremitate inflexas in formam caudæ Scorpii. Calix erectus, immutatus, in ſinu ſemina fovens quatuor, ovata, acuminata, rugoſa vel glabra ſplendeſcentia. Multis variisque locis e. c. in campis, ſecus vias &c. copioſiſſimè vulgares naſcuntur ſpecies, florentque ante Solſtitium æſtivale: *Dioſcorides* L. IV. c. 77. *C. B. P.* 253. *Volckamerus.* *Tabernæmont.* II. 257. *Cluſius Rar. Pl. Hiſt.* L. IV. p. XLVI. ſſ. *Lugdunenſis* 1349. *Chabr.* 821. *König.* 145. *Linnæus* n. 103. p. 37.

Sonnen-Wirbel, Krebs-Blum wird von den mehreſten zu den Pflantzen mit rauchen haarigten Blättern gezehlet: Es iſt aber eine Art Pflantzen mit einer einblätterigten Trichter-förmigen Blume, deren Mittel ſo rund als ein Stern zuſammen

men geſchrumpffet, in zehen Stücke getheilet, die wechſels weiſe ungleich ſtehen, und am Rande eingekerbt ſind. Aus dem Kelch aber kommt der Stempffel, der an den unterſten Theil der Blume als ein Nagel feſt eingeſchlagen, und mit vier jungen Anſetzlingen oder Fäſern umgeben iſt, welche hernach zu ſo viel Saamen-Körnern werden, die an einer Seite winckelicht, an der anderen höckerigt ſind, und in den Kelch zur Reiffung gelangen. Es kommen aus einer kleinen, geringen Wurtzel etliche grüne Stengel, an welchen gantze rauche Blätter (ausgenommen die glatte Art) mehrentheils zwey gegen einander über, oben her grüne, unten her aber äderigt wachſen. Die Blumen ſtehen an einer hinterwärts ſich beügenden Aehre, und ſind vollkommen und einblätterigt; oder wie D. Boerhaave will, ſo ſind die Blumen in fünff groſſe Theile zerſchnitten, zwiſchen welchen eben ſo viel kleinere Stücke ſich ſehen laſſen, ſie ſtehen in lange Aehren hinauf gereyhet, die ſich an der Spitze als ein Scorpion-Schwantz zurücke beugen. Der Kelch ſtehet gerade auf, bleibet unverändert, und umſchlieſſet in ſeinem Schoß vier Saamen-Körner, die rundlicht und ſpitzig, runtzelicht oder glatt und gläntzend ausſehen. Es wachſen dieſe Blumen an vielen und verſchiedenen Orten, als auf den Feldern, an Wegen ꝛc. und blühen vor die Sommer Sonnen-Wende, oder im Junio.

NOTA. Heliotropium dicitur à vocibus Græcis, ἥλιος, Sol, & τρέπειν, vertere, non quod hæc planta ad ſolis diurnum motum convertatur, ſed, ut ait Dodonæus, quod æſtivo ſolſtitio floreat, quo tempore ſol longiſſime ab æquinoctiali circulo digreſſus ad ipſum rurſus converſionem facit. *Tournef.* 139. Secus autem vulgus, quod folia cum Sole circumagat, etiam nubilo die, & tanto amore in hoc feratur ſidus, ut noctu contrahatur. C. B. P. 253. σκορπίουρος, quod ramuli cum floribus Scorpionum caudæ modo inflectantur. Herba verrucaria appellatur, quia verrucas abigit. Reliqua Synonyma herbæ virtutem aliquo modo exprimunt. Ægyptii hanc herbam in ſummo honore & æſtimatione habebant, cum abſolutiſſimam flore ſuo ſolis imaginem exhiberet. *Zornius* ex *Kirchero*. Reliqua quæ de Myoſite cum Heliotropio commutata dicuntur, invenire licet in *Dillenii Nov. Plant. Generibus* p. 99 Heliotropium duplex datur, unum aſperifolium & alterum tricoccon: Illud eſt gymno tetraſpermos, aſperifolium, floribus pentapetaloidibus, in longam & reflexam ſpicam congeſtis, hoc, quod minus Dioſcoridis & Plinii eſſe putatur, & cujus fructus pigmentum, Gallis Tourneſol dictum, exhibet, eſt planta tricoccos floribus ſtamineis, remotis à fructibus verrucoſis, aſperis, foliis integris & alternis. *Ammannus* p. 161. & 461.

Sonnen-Wende hat wohl eben daher den Nahmen nicht, weil ſich deſſen Blätter nach dem täglichen Lauff der Sonne wenden, ſondern, wie vielmehr Dodonæus erweiſet, von der Zeit, da es blühet, nehmlich wann wir den Stillſtand oder Zuruckgang der Sonnen anfangen. Die Alten hingegen ſind der bekannten Meynung, daß ſich die Blume nach der Sonnen wende, und die gröſte Liebe zu dieſem Geſtirne äuſſere, auch ſich deßwegen des Nachts verſchlieſſe. Scorpiurus, Scorpion-Schwantz heiſſet ſie, weil die Blumen-Aehren ſich zurücke beügen, und gleichſahm einen Scorpion-Schwantz vorſtellen. Die übrigen Nahmen hat das Kraut von ſeiner Krafft und Würckung, als Wartzen-Kraut, weil es die Wartzen vertreibet, Krebs-Kraut, weil man es vor den freſſenden Krebs gebrauchet. Die abergläubiſche Egypter hatten vor dieſem Kraut groſſe Ehre und Hochachtung, weil ſie glaubten, daß es ein gantz vollkommnes Bild der Sonne vorſtellte. Es ſind zweyerley Arten der Sonnen-Wende, die erſte iſt rauchblätterigt, die andere iſt dreybeerigt. Jene hat bloſſen, vierfachen Saamen, rauche Blätter, fünffblätterigte Blumen, die an einer langen rückwärts gebogenen Aehre ſtehen. Die andere Art wird die kleinere genennet, die bey dem Dioſcoride und Plinio vorkommt, von deſſen Frucht, die Frantzoſen das Pigmentum oder die Farbe, Tourneſol genannt, nehmen, und iſt eine Pflantze, die drey Beeren bringet, fäſerigte Blumen hat, die von dem ſchrumpfflichten rauchen Früchten entfernet, gantze und wechſelsweiſe ſtehende Blätter hat.

HELIOTROPIUM ARVENSE. Siehe die 566. Kupffer-Platte. l. a.

Heliotropium arvenſe, hirſutum, flore cœruleo minimo. Anchuſa Scorpioides hirſuta arvenſis *Herm.* H. H. L. B. Echium Scorpioides arvenſe. C. B. P. Echium Scorpioides ſoliſequuum flore minore I. B. Myoſotis Scorpioides hirſuta. *Park. Volck.* Lithoſpermum arvenſe minus T. 137. Scorpiurus annuus, arvenſis, hirſutus, cœruleus M. H. III. 450. Scorpioides tertium *Dodon.* kleine niedrige Sonnen-Wende, Krebs-Blume. Floret Majo & Junio, copioſiſſime in arvis

pro

provenit in hortis, nonnunquam coli ſolet.

HELIOTROPIUM PALUSTRE GLABRUM, Blümlein vergiß mein nicht. Siehe die 566. Kupffer Platte l. b.

Heliotropium paluſtre, glabrum, flore cœruleo. AnchuſaScorpoides glabra paluſtris *Hem.* Echium Scorpioides paluſtre C. B. P. Echium Scorpioides ſoliſequum flore majore coeruleo J. B. Scorpioides repens. Lithoſpermum paluſtre minus, flore coeruleo *Tourneſ.* 137. Scorpiurus paluſtris, perennis, viridioribus foliis. M. H. 3. p. 457. Blümlein vergiß mein nicht, wächſt an ſümpffigten Oertern, an Bächen, Gräben &c. Es blühet im Junio, und iſt durch die glatte und gröſſere Blätter von der andern leicht zu unterſcheiden. Ruppius hat es unter dem Titel: Myoſitis paluſtris major p. 99. An Heliotropium parvum ſeu minus *Dioſc.?*

HELIOTROPIUM FLORE ALBO, Sonnen-Wende mit weiſſer Blume. Siehe die 566. Kupffer Platte. l. c.

HELIOTROPIUM ALBUM, SEU HERBA CANCRI, Heliotrope, Sonnen Wirbel. Siehe den 566. Kupffer-Platte l. d.

HELITROPIUM LATIFOLIUM, Tourneſol, Krebs-Blume. Siehe die 566. Kupffer-Platte. l. e.

HELIOTROPIUM ERECTUM HIRSUTUM, Scorpionen-Schwantz. Siehe die 566. Kupffer Platte l. f.

HELIOTROPIUM MAJUS FLORE ALBO, Herbe aux verrues, Scorpion-Kraut. Siehe die 566. Kupffer Platte l. g.

Heliotropium Dioſcoridi majus C. B. P. 253. Heliotropio magno flos eſt effigie Scorpionis caudæ, unde Scorpiuro illi nomen &c. Folia Ocimi habet, hirſutiora, candidiora, & majora, Ramuli à radice terni, quaterni, & ſæpe quini exiliunt, multis alis concavi. Flos in cacumine candidus, aut ſubfulvus incurvatur ut Scorpionis cauda. Radix tenuis & inutilis. Naſcitur in aſperis: hæc verba ſunt *Dioſcoridis* l. c. Man hat es bey uns in Gärten, und blühet im Sommer. Sommer-Sonnen-Wende, Krebs-Blume.

Uſus Medicus.

Heliotropium majus atque minus officinas quasdam ingredi ſolent. Herba Aprili collecta atque ſemen multum Olei & Salis eſſentialis continent. Vim habet calefaciendi, exſiccandi, reſolvendi, attenuandi, mundificandi & conſolidandi. Decoctum pituitam bilemque per alvum extrahit *Dale.* Sed vix ullum amplius internum obtinet uſum hæc herba, externe tamen adhibetur ictis à ſcorpionibus; ſemen & ſuccus carnis excreſcentias reprimit. Folia contuſa podagricis, luxatisque utiliſſime applicantur. Eorum ſuccus carcinomatis, ac contumacibus ulceribus mirifice auxiliatur illitus. Italis Vermaria dicitur, quia vermes ſolo adfrictu enecat. Heliotropium tricoccum confert præcipue ad telas bombycinas & linteas ſucco baccarum ejus infectas, quas vulgo Tornam Solis appellitant conficiendas, quibus ad tingenda quædam medicamenta & imprimis aquam vitæ utuntur, & quæ mulierculis ac viraginibus ad ſuavem genarum rubedinem inducendam inſerviunt.

Groſſe und kleine Sonnen-Wende oder Krebs-Kraut iſt einiger Orten in den Apothecken gebräuchlich, und zwar enthält das im April geſammlete Kraut, auch der Saame viel Oel und weſendlich Saltz. Es hat die Krafft zu erwärmen, zu trocknen, zu zertheilen, zu verdünnen, zu reinigen und zu heilen. Das Decoctum davon führet den Schleim und die Galle unten durch. Wiewohl nun deſſen innerlicher Gebrauch nicht leicht mehr vorkommt, ſo wird es doch äuſſerlich den von Scorpionen geſtochenen angerathen. Der Saamen und Safft hält das auswachſende Fleiſch zurücke. Man leget die zerquetſchte Blätter denen podagriſchen, und verrenckten Gliedern mit gutem Nutzen auf. Der Safft von den Blättern hilfft Krebsartigen, und langwierigen Geſchwühren. In Welſchland heiſt es Wurm-Kraut, weil es bloß durch das anreiben die Würmer töddtet. Mit den dreybeerigten Scorpion-Kraut-Safft wird Seiden- und Leinen-Zeug gefärbt, welches man hernach Torna Solis nennet, womit einige Artzeneyen, beſonders das ſo genannte Aqua Vit, gefärbet werden, und womit ſich auch das Frauen-Zimmer zu ſchmincken pfleget, welches gerne rothe Wangen zu haben wünſchet.

HELLEBORINE.

HELLEBORINE, Elleborine, Epipactis, ἐπιπάκτις, ἐλλεβορίνη. *Græc.* Elleborine. *Gall.* Neeſe Woort Sanicle. *Angl.* Luizekruid, Helleborine. *Belg.* Kupena. *Moſc.* Helleborin-Kraut, wilde Nieß-Wurtz, Lauß-Wurtz. *Germ.*

CHARACTER. Spuriis Orchidibus cognata eſt ea planta, quæ à recentioribus Helleborine appellatur. Helleboro ſimilis eſt foliorum forma potius, quam effectu. Cujus cum obſervantur aliquot genera, à recentioribus diſtincta, & foliorum amplitudine & floris forma atque colore revera variantia, Tournefortium ſecuti primo de Helleborine, calceolus Mariæ dicta, tum de reliquis Helleborines acturi ſummus ſpeciebus: Notæ autem genericæ & ſpecificæ *Volckameri* prius referendas huc eſſe arbitror: Sunt, ſcribit, ſemina minutiſſima, ſeu pulverulenta, pericarpio membranaceo, caniculato incluſa. Flores perfecti, galeatis ſimiles, ſeu difformes, in ſpicam utplurimum digeſti, pentapetali, caules ex radice ſolitarii, folioſi. Folia nervoſa, vel latiora vel anguſtiora, glabra. De numero petalorum in floribus Helleborines addimus, quod pentapetali quidem *Rajo & Volckamero* videantur, revera tamen hexapetali ſint. *Knauthius* p. 253.

Die Pflantze, welche von den neueren Helleborine genennet wird, iſt den falſchen Orchidibus ſehr verwandt, und zwar hat ſie den Nahmen von Nieß-Wurtz, weil ſie derſelben wiewohl nicht nach der Würckung, ſondern wegen den Blättern gleichet. Da nun hievon vielerley Gattungen vorkommen, die von den Botanicis unterſchieden werden, auch würcklich nach der Breite derer Blätter, ingleichen nach der Geſtalt und Farbe der Blumen unterſchieden ſind; ſo wollen wir dem Tournefort folgen, und erſt von dem Helleborin-Kraut, unſer Frauen Schuh benennet, handeln, und hernach von den übrigen Arten. Jedoch können Herr D. Volckamers gemeine und beſondere Kennzeichen hier füglich ihre Stelle finden. Der Saame, ſagt er, iſt ſehr klein, wie Staub, in einem häutigen, hohlkehlichten Saamen-Behaltniß eingeſchloſſen. Die Blumen ſind vollkommen, den Helmförmigen gleich, oder ungeſtaltet, ſtehen gemeiniglich an einer Aehre gereyhet, und ſind fünffblätterigt. Aus der Wurtzel kommen einſchichtige, aus zuſammen gerollten Blättern beſtehende Stengel; die Blätter ſind geſtreifft, bey einigen breiter, bey andern ſchmähler, ſonſt aber glatt. Wegen der Anzahl der Blumen-Blätter iſt noch zu mercken, daß ſie zwar nur fünff Blätter zu haben von Rajo und Volckamer angegeben werden, jedoch nach Knauths Anmerckung ſechsblätterigt ſind.

HELLEBORINE SEU CALCEOLUS MARIÆ, Sabot, ou Soulier de nôtre Dame. *Gall.* Ladres slipper. *Angl.* Papenſchoe. *Belg.* Ezereth gyvv fiu. *Hung.* i. e. mille bona herba. Unſer Frauen-Schuh. *Germ.* Siehe die 567. Kupffer-Platte. l. a.

CHARACTER. Calceolus, à calcei forma ſic dictus. Helleborine flore rotundo, Damaſonium nothum, Aliſmatis ſpecies, flore ferrugineo C. B. P. 187. Eſt plantæ genus flore polypetalo, ſex petalis ſcilicet diſſimilibus conſtante, quorum quatuor crucis ad inſtar poſita ſunt, cætera duo meditullium tenent: Petalum ſcilicet, quod bifidum eſt petalo incumbit turgeſcenti, concavo lignei calcei æmulo. Calix autem deinde abit in fructum ſeu utriculum, tribus feneſtris pervium, quibus adhæreſcunt valvæ, ſeminibus fœtæ minutiſſimis ad inſtar ſcobis. *Tournef.* 439. Floret in Nemoribus & Sylvis Majo atque Junio, cujus varietates annotavit *Tournefort.* uberiorem autem deſcriptionem dedit *Cluſius* R. P. H. Libr. II. C. LXIII. p. 271. *Linnæus* ſub titulo Cypripedium p. 272. n. 687. *Ruppius* 237. *Volckamerus.* *Tournef.* *Alſat.* 87. *Chabræus* 501.

Unſer Frauen-Schuh, oder Pantoffel, Pfaffen-Schuh hat von der Geſtalt ſeinen Nahmen, und wird zu den Pflantzen mit einer ſechsblätterigten ungleichen Blume gerechnet. Weil Cluſii Beſchreibung die deutlichſte iſt, wollen wir ſie hieher teutſch ſetzen. Der Stengel, ſaget er, dieſes ſehr ſchönen Gewächſes iſt nur einſchichtig, Fuß hoch oder höher, feſt, und etwas wolligt, um welchen vier biß fünff aderigte Blätter gehen, die denen an der weiſſen Nieß-Wurtz gleichen, indem ſie auch eben ſo an dem Stengel ſtehen, ſie ſind etwas rauch, und von bitteren Geſchmack. Aus den oberſten, oder ihm zum nechſten ſtehenden Blat kommt eine eintzige, an einem langen Stiel ſitzende Blume. Dieſe beſtehet eigentlich aus vier ins Creutz ſich aus breitenden, länglichten, und ſpitzig zugehenden Blättern, von ſchwartz purpurfarbe. Das oberſte und unterſte Blat ſind viel breiter, und die zum Seiten ſtehende viel ſchmähler, unten her wolligt. Unten an den Enden dieſer Blätter kommt ein häutiger, aufgeblaſener, und hohler kleiner Schlauch faſt ſo groß als ein Tauben Ey, oben her gegen den Stiel zu ſtehet er etwas offen, und aufgeſperret, faſt ſo wie ein Schuh offen iſt, und ſiehet entweder gelb, oder blaß aus, inwendig iſt etwas haarigt, unterhalb her aber mit einigen purpurrothen Adern nach der Länge her geſtreifft. Wo dieſer Pfaffen-Schuh offen ſtehet, findet ſich eine doppelte Handhabe, wovon die obere weis, zarter, und mit Purpur-Flecken beſprenget iſt, die untere aber dichte, Gras-grün von Farbe, und hat gleichſahm Krebs-Augen an den Seiten. Die Blume ſelbſt iſt nicht gar ohne Geruch. Auf dieſelbe folget ein länglichtes, eines kleinen Fingers dickes dreyeckigtes Häuptlein oder Saamen Gefäß, wie an den Satyriis, das ſehr zarten Saamen, als der Staub in ſich ſchlieſſet. Die Wurtzel iſt ſchwartz, nicht eben dick, verbreitet ſich aber in die Länge und Breite oben auf dem Erdboden, und hat viele Fäſer, und da die Wurtzel bleibt, ſo kan man allemahl an ihr ſehen, wo des vorigen Jahrs der Stengel heraus gewachſen, ſie iſt bitter am Geſchmack.

HELLEBORINE MONTANA LATIFOLIA, Sabot, Helleborin-Kraut. Siehe die 567. Kupffer Platte l. b.

ELLEBORINE Dod. Barba rubra *Rivini Dill.* 131. Satyrium octavum *Tragi*. Epipactis latifolia *Eyſt.* C.B.P. 186. n. 1. An Elleborine flore viridante? *Volck.* affirmat. *Flora Ulmenſis* p. 76. Eſt autem Helleborine plantæ genus flore polypetalo, ſex petalis ſcilicet diſſimilibus conſtante; quorum quinque in orbem poſita ſunt, inferius vero imbricatum. Calix autem deinde abit in fructum, ſeu utriculum tribus feneſtris pervium, quibus adhæreſcunt valvæ ſeminibus fœtæ minutiſſimis ad inſtar ſcobis. *Tournef.* 436. Radix fibroſa. Folia nervoſa, Veratri foliis affinia. Finis pedunculi gerit flores hexapetalos ſpicatim diſpoſitos. Ovarium ut in Orchite *Boerh.* II. 153. *Linnæus* titulo *Serapias* p. 271. n. 683. Conf. *Volck.* Floret Majo & Junio in ſylvis cæduis lucis opacisque locis, nec non in pratis. *Rupp.* 237.

Helleborin-Kraut iſt eine Art Pflantzen mit einer ſechsblätterigten Blume, fünff ſind einander zimlich gleich, das ſechſte iſt ungleich und gleichſahm zwiſchen eingeſchoben. Der Kelch wird zur Frucht, oder einen kleinen gleichſahm mit drey Fenſtern verſehenen Schlauch, an welchen Flügel hängen, voll des kleineſten Saamens, als des Feil-Staubes. Die Wurtzel iſt fäſerigt, die Blätter ſind mit Adern durchſtreifft, und ſehen der Nieſe-Wurtz gleich. An dem Ende des Stengels ſtehen die ſechsblätterigten, Aehren weis gereyheten Blumen. Das Saamen-Behältniß iſt wie an der Orchis. Sie blühet im May, und im Junio, man findet ſie in friſch umgehauenen Wäldern, ſchattigten Haynen, auch in den Wieſen.

HELLEBORINE FLORE ALBO, wilde Nieß-Wurtz. Siehe die 567. Kupffer-Platte. l. c.

Elleborine floribus albis. J. B. 3. 516. *Tournefort.* 436. Elleborine minor flore albo. C.B.P. p. 187. a. n. V. *Waltherus* p. 77.

Man findet ſie häuffig in den Wäldern und auf Bergen. Sie blühet im May, und auch noch wohl im Junio. In der Flora Ulmenſi heißts breite Berg-Nieß-Wurtz mit weiſſen Blumen, oder wilde weiße Nieß-Wurtz. Die Wurtzel perenniret. *Tournef. Alſ.* 82. *Dillen.* 76.

HELLEBORINE FLORE CARNEO, wilde Nieß-Wurtz. Siehe die 567. Kupffer-Platte. l. d.

C. B. P. 187. a. n. IV. I. B. 3. 16. Helleborine Recentiorum, quarta *Cluſii* p. 275. Helleborine anguſtifolia purpuraſcens *Tournef.* anguſtifolia, ſpicata.

Wilde, ſchmahlblätterigte Nieß-Wurtz. Man findet ſie ebenfalls in den Wäldern und auf den Bergen, und zwar meiſtens im Junio. Sie unterſcheidet ſich durch ihre ſchmahle Blätter, die Blumen ſind zuweilen Purpur- zuweilen Fleiſch-Farbe.

HELLEBORINE FERRUGINEA FOLIACEA. Siehe die 568. Kupffer-Platte. l. a.

Helleborine ferruginea foliacea noſtra, inquit *Hoffmannus* in Floræ Altdorfinæ Deliciis ſylveſtribus cubitalem altitudinem ſuperans, cujus folia nervea, anguſta, in caule pauca ad exortum cum caule quaſi polline ferrugineo aſperſo rubent: frequentiora ſpicam florum ex herbaceo candidorum labris purpuraſcentibus folioſam reddunt, quibus floribus capſulæ oblongæ ſexangulæ ſuccedunt.

Diß Helleborin-Kraut hat daher den Nahmen, weil unten die Blätter, wo ſie an den Stengeln ſtehen, gleichſahm mit Roſt, oder dergleichen Staub beſtreuet ſind. Dieſe Blume blühet im Julio und im Auguſt; man findet ſie an erhabenen Oertern in Wäldern, und auch anderſtwo. Die Wurtzel perenniret. Es ſcheinet die ſiebende Gattung bey dem Cluſio zu ſeyn.

HELLEBORINE MINOR FLORE RUBRO. Siehe die 568. Kupffer-Platte. l. b.

HELLEBORINE NINOR FLORE ALBO, Siehe die 568. Kupffer-Platte. l. c.

HELLEBORUS ALBUS.

HELLEBORUS ſeu Elleborus albus, vulgò Elleborum & Veretrum, Veratrum album, ſanguis Herculis, ἐλλέβορος λευκός. *Græc.* Elleboro bianco, Veladra. *Ital.* Yerva de balleſte, Verde gambre blanco. *Hiſp.* Helleboire blanc, Veratre blanche. *Gall.* Hellebor. *Angl.* Witte Nieſſvvortel. *Belg.* Nyſe-Urt. *Dan.* Kaychawka. *Bohem.* Cin mierzyca. *Pol.* Gemeric. *Lituan.* Feyer hunyor. *Hung.* Weiße Nieß-Wurtz, Wende-Wurtz. *Germ.* Germer. in *Helvetia.*

CHARACTER. Helleborus albus ſeu Veratrum eſt Plantæ genus flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante: ex cujus meditullio ſurgit piſtillum, quod deinceps abit in fructum, in quo velut in capitulum colliguntur tres plerumque vaginæ membranaceæ, ſeminibus fœtæ oblongis, grani Tritici æmulis, marginatis, & quaſi ala foliacea cinctis *Tournef.* 272. Helleboro radices ſubſunt fibroſæ, albæ, in caput collectæ: ſaporis acris, paululum amaricantis, ſubaſtringentis, ingrati & nauſeoſi; caulis cubitalis vel bicubitalis, teres, foliis ſtipatus, quorum pediculus caulem involvit. Sunt vero ipſa folia Gentianæ foliis ſimilia, longitudine pedali, haud multo anguſtiora, mollia, ſubhirſuta, liris denſiſſimis ſtriata. Caulis à medio ferè ad cacumen uſque ex foliorum alis thyrſos emittit palmares & ſeſquipalmares, floribus creberrimis obſitos: Flores autem ſunt imperfecti hexapetali, ſex ſtaminibus fœti, ex herbaceo albicantes. Gaudet montanis & aſperis & non modo in calidioribus regionibus, ſed etiam in frigidioribus habetur. Colitur & in hortis. Floret Majo & Junio. *Chabræus* 527. *Boerh.* I. 296.

Weiße Nieß-Wurtz iſt eine Art Pflantzen mit einer Roſen-förmigen Blume, oder die aus vielen in Creyß herumſtehenden Blättern beſetzet iſt. Aus derſelben Mittel kommt ein Stempffel, welcher nachhero zur Frucht wird, an welcher gleichſahm in ein Häuptel mehrentheils dreyhäutige Scheiden zuſammenſtehen, und mit länglichten Saamen angefüllet ſind, der als ein Weitzen-Korn faſt ausſiehet, mit einem Rande verſehen, und gleichſahm mit einem blätterigten Flügel umgeben iſt. Es hat aber die weiſſe Nieß-Wurtz zaſerigte, weiſſe, und gleichſahm in ein Haupt zuſammen gewachſene Wurtzeln, ſcharff, etwas bitter, anziehend, widerwertig, und eckelhafft von Geſchmack. Der runde Stengel wird ein biß zwey Ellen hoch, und iſt mit Blättern beſetzet, deren Stiel den Stengel umfangen. Die Blätter aber ſind denen an der Gentiana etwas ähnlich, Fuß lang, und nicht viel ſchmähler, weich, etwas rauch, und mit dichten Furchen durchſtreiffet. Der Stengel ſtöſſet von der Mitte an bis zu den Gipffeln aus den Höhlen oder Winckeln der Blätter eine Hand bis anderthalb hohe Büſchel heraus, die mit ſehr vielen Blumen beſetzet ſind. Dieſe Blumen aber ſind unvollkommen, ſechsblätterigt, mit ſechs Fäſern verſehen, von Farbe grünlicht weis. Sie wächſet gerne auf bergigten, rauchen Oertern, und zwar nicht nur an warmen, ſondern auch kalten Oertern. Man hat ſie auch in den Gärten, und blühet ſie im Junio, Julio und Auguſt.

NOTA. Helleborus ſecundum Etymologiam dicitur παρὰ τὸ ἐλεῖν τῆ βορᾷ quod eſu interimat. Veratrum, quod mentem vertat; Album à radice vocarunt, quæ cum nigri radice comparata, candida eſt. Genera Hellebori cum omnino duo ab antiquis pariter ac recentioribus conſtituantur, nempe albus & niger, nigri nonnullæ poſtea obſervatæ ſunt varietates. Differt autem Helleborus albus, quem proprie Veratrum appellat *Tournefortius* ab Helleboro nigro, quod corniculis careat, & ſemen habeat marginatum: ideoque diverſis nominibus hæc duo genera diſtinguenda ſunt.

Helleborus heißt nach der herleitung des Worts ſoviel als ein Kraut, welches, wann es gegeſſen wird, tödtet. Veratrum, weil es den Verſtand verkehret oder toll machet. Weiſſe Nieß-Wurtz wird es wegen der Wurtzel genennet, denn dieſelbe iſt in Vergleich mit der ſchwartzen Nieß-Wurtz weis. Man gibt zwey Geſchlechte, nehmlich weiſſe und ſchwartze Nieß-Wurtz an, von dieſer letztern finden ſich unterſchiedliche Gattungen. Tournefort nennet die weiſſe Nieß-Wurtz Veratrum, und die ſchwartze eigentlich Helleborus. Die weiſſe aber hat keine Hörner, und haben einen mit einem Rand verſehenen Saamen, folglich müſſen dieſe Geſchlechte auch mit beſondern Nahmen verſehen werden.

HELLEBORUS ALBUS FLORE SUBVIRIDI, weiſſe Nieß-Wurtzel mit grünlichten Blumen. Siehe die 568. Kupffer-Platte, l. d.

Elleborus albus flore herbaceo C. B. P. 186. Helleborus albus flore ex viridi albeſcente. I. B. 3. 634. Helleborum album ſive Veratrum. Ellebore blanc *Tournef.* Hellebore blanc à fleur verd pâle. *Gall.* Witte Niesvvortel met een groenachtige Bloeme. *Belg.* Nieſe-Wurtz, Scham-Panier-Wurtz, Wende-Wurtz. *Germ.* Vedegambre blanco. *Hiſp.* Feyer hunyor. *Hung. Cluſius* R. Pl. Hiſt. L. II. c. 63. p. 274. Man findet dieſe weiſſe Nieß-Wurtz überall in Teutſchland auf kalten, rauhen Gebürgen, vornehmlich wächſt ſie im Elſaß und in der Schweitz am häuffigſten. Sie blühet im Junio und Julio. Man kan ſie in Gärten ſowohl durch Saamen als durch die anwachſende junge Wurtzeln leicht vermehren. Beydes kan im Mertz und April, und zwar mit zunehmenden Licht geſchehen.

HELLEBORUS ALBUS FLORE ATRO RUBENTE, Helleboire blanc, weiſſe Nieß-Wurtz. Siehe die 568. Kupffer-Platte. l. e.

Helleborum album floribus atro rubentibus præcox C. B. P. 186. Hellebori albi alterum genus vulgaris, Officinalis. Veratrum flore ferrugineo. Venatrum flore atro rubente *Tournef.* 273. Ellebore blanc à fleur rouge brun *Gall.* Weiſſe Nieß-Wurtz mit einer ſchwartzrothen Blume, blühet im Junio und Julio wild auf hohen Bergen, in Steyermarck, Kärnthen, ſonderlich in der Schweitz: die Wurtzel perenniret. Im Garten kan man ſie leicht durch die junge Wurtzeln vermehren.

OBSERVATIO. Sunt, qui has Hellebori albi ſpecies marem & fœminam eſſe, ſibi perſuadent. Memorabile autem eſt, Helleborum album inter atque Cidonii mali fructum antipathiæ naturalis exemplum. Illius enim mortiferi ſucci vis, qua illinunt Hiſpani ſagittas ad Venationem, & Baliſtariam herbam vocant, ſolo Cydonii odore prorſus hebeſcit & frangitur. Quod ex *Coſtæo* deſumpſit *Gregorius à Turre* Libr. I. c. XXII. p. 64. An vero conſentaneum ſit, in medio relinquimus. Ejusmodi autem inter alias plantas exiſtere inimicitiam ſeu antipathiam naturalem multis exemplis comprobat *Turrius*, nec quotidianum huic rei refragari arbitror experientiam. Conſtat autem, quod ex radicibus Ellebori albi Hiſpani venenum conficiant, de Baleſtera, & de Yerva vocatum.

Einige glauben, die beyden angeführten Gattungen von weiſſer Nieß Wurtz wären Männlein und Weiblein untereinander. Die Antipathie aber dieſer weiſſen Nieß-Wurtz mit dem Quitten iſt merckwürdig; das gantze Gifft, als womit die Spanier ihre Pfeile beſtreichen, wird blos durch den Geruch der Quitten gantz entkräfftet. Wir geben diß zwar nicht vor wahr aus, jedoch iſt wohl aus ſo vielen Exempeln, und noch täglicher Erfahrung nicht gar zu leugnen, daß unter einigen Pflantzen eine natürliche Feindſchafft vorhanden, nach welcher eine die andere vertreibet, z. E. zwiſchen Fahren und Rohr, zwiſchen den Feigen-Baum und der Raute. Ubrigens iſt bekannt, daß die Spanier aus der weiſſen Nieß-Wurtz, und zwar aus den Wurtzeln ein Gifft machen, und de Baleſtera, und de Yerva nennen. C. B. P. 186.

Uſus Medicus.

Uſu recepta eſt Hellebori albi radix. Radices, inquit *Dioſc.* meſſibus colligendæ. Optimum habetur Veratrum, quod candidum, friabile, carnoſum, modice extenſum &c. Multum continet Olei & Salis eſſentialis, aut volatilis, calida & ſicca eſt gradu tertio. Violentiſſime per ſuperiora & inferiora purgat, atque graviſſima excitat ſymptomata, quare raro vel plane non interné adhibetur. Fibris enim nerveis & membranis ſeptica ſua & erodente qualitate tam infenſa eſt, ut eosdem ſtringat, & in motus ſpaſticos cieat. *König.* 96. *Scbrœder.* Extrinſecus ſternutationes violentas movet, ſcabiem vel deſperatiſſimam cum polline illita radix & in unguentum redacta abigit, necnon impetigines & ſerpigines ſanat, & pediculorum nidos è medio tollit. Rariori in uſu eſt.

Man hat die weiſſe Nieß-Wurtz in den Officinen. Dioſcorides will, man ſoll ſie zur Erndte Zeit ſammlen, und ſaget, die beſte ſey weis, laſſe ſich zerreiben, ſey fleiſchigt, mäßig ausgedehnt ꝛc. Sie enthält viel Oel, weſentliches und flüchtiges Saltz, und iſt trocken und warm im dritten Grad. Sie purgiret aufs hefftigſte unten und oben aus, und verurſachet gar gefährliche Zufälle, weßwegen man ſie auch ſelten oder gar nicht mehr innerlich gebrauchet. Denn ſie ſchadet dem Nerven-Werck durch ihre anfreſſende und annagende Schärffe ſo ſehr, daß die hefftigſten Bewegungen und Bekrämpffungen daher erfolgen. Aeuſſerlich machet ſie gewaltig nieſſen, heilet die allerübelſte Arten von der Krätze, wenn man ſie mit Meel umſchlaget oder in eine Salbe bringet, vertreibet alſo auch alle Flecken und Flechten, und tödtet die Läuſe. Wird ſelten gebraucht.

HELLEBORUS NIGER.

HELLEBORUS NIGER. Helleborus Officinarum verus ſive legitimus, Veratrum nigrum. Ἐλλέβορος μέλας. *Græc.* Elleboro nero. *Ital.* Verde gambre negro. Yerva de Baleſteros. *Hiſp.* Ellebore, Veratre noir. *Gall.* Orehele and Setter vvorte. *Angl.* Schvvartnieſz Kruyt. *Belg.* Prüſteurt Skrafanins. *Dan.* Czemeritza. *Moſcovv.* Ciemierzyca Czarna. *Pol.* Fekete hunyor *Hung.* Charbechaſued. *Arab.* Tam̃ quèj *Chiace.* Schwartze Nieſe-Wurtz, Chriſt-Wurtz. *Germ.*

CHARACTER. Helleborus niger eſt plantæ genus flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante: ex cujus meditullio ſurgit piſtillum plurimis corniculis, inter ſtamina & petala jacentibus, circa baſim cinctum, quod deinde abit in fructum, in quo velut in capitulum colliguntur vaginæ membranaceæ in cornu plerumque deſinentes, ſecundum longitudinem dehiſcentes, & ſeminibus fœtæ plerumque ſubrotundis vel ovatis *Tournefort.* p. 271. Nititur autem Helleborus niger radicibus tenuibus, fibroſis, nigricantibus, ex uno capite, cepæ ſimili propendentibus, ſaporis acris, pungitivi, amari, ingrati & nauſeoſi. Caules ſunt aſperi. Folia digitata, robuſta; ſeu folia ei viridia, ait *Dioſcorides*, Platani ſimilia, minora, foliis Spondilii proxima, ſubaſpera, nigriora, pluribus inciſuris diviſa. Calix quinquefolius vel multifolius floralis. Flores perfecti, compoſiti, ex plurimis tubuloſis floſculis ſtamina cum corniculis ſeminiferis cingentibus: exteriora enim, quæ floſculos prædictos ambiunt, latiora & ampliora illa albicantia petala, quia non decidunt, pro perianthio habenda, ſunt demum ſemina plura, ſubrotunda, pericarpiis membranaceis quina & ſeptena, quandoque cornicula formantibus, incluſa. Sponte provenit in Alpibus, Styriæ, Tiroliſque montibus, colitur apud nos in hortis. *Boerhaave* I. 296. *Schrœder.* 1299. *Volckam.*

Schwartze Nieß-Wurtz iſt eine Art Pflantzen mit einer Roſenförmigen Blume, welche nemlich aus vielen in der Runde herum geſetzten Blättern beſtehet, aus dererſelben Mittel kommt der Stempffel hervor, welcher mit vielen kleinen Hörnern, die zwiſchen den Fäſern und Blättern liegen, neben ſeinen Grund umgeben iſt: dieſer Stempffel wird hernach zur Frucht, in welcher gleichſahm als in ein Häuptel häutige Scheiden, die mehrentheils als ein Horn ſpitzig zugehen, zuſammen ſtehen, nach der Länge von einander fallen, und meiſtens mit etwas runden, und als ein Ey geſpitzten Saamen-Körnern angefüllet ſind. Es hat aber der ſchwartze Helleborus zarte, fäſerigte, ſchwärtzlichte, von einen Kopff, der einer Zwiebel ähnlich iſt, abhangende Wurtzeln, ſie ſind von ſcharffen, ſtechenden, bitteren, unangenehmen, und eckelhafften Geſchmack. Die Stengel ſind rauch, die Blätter ſtarck, und als Finger zertheilet, oder wie Dioſcorides ſaget, die Blätter ſind grün ſo wie an dem frembden Ahorn, aber kleiner, kommen den wilden Rhein-Fahren, oder Spondilio zimlich gleich, ſind etwas rauch, ſchwärtzlicht, und mit ſehr vielen Einſchnitten zertheilet. Der Kelch iſt fünffblätterigt oder vielmehr vielblätterigt, ſiehet einer Blume ähnlich: die Blumen ſind vollkommen, zuſammengeſetzt aus vielen röhrigten Blümlein, welche die Fäſer nebſt dem Saamen bringenden kleinen Hörnern umgeben: denn die auſſere ermeldete kleine Blümlein umgebende breitere und weitere Blätter ſind, weil ſie nicht abfallen, vor den Kelch zu halten. Es findet ſich ſchließlich in den häutigen Saamen-Behältniß, die zuweilen fünff und ſieben kleine Hörner formiren, vieler und faſt runder Saamen. Die ſchwartze Nieſe-Wurtz wächſet von ſelbſt auf den Alpen-Gebürgen, in Steuermarck, Tyrol, und andern bergigten Orten: bey uns hat man ſie in den Gärten.

HELLEBORUS NIGER FOETIDUS, SEU CONSILIGO, Groß Läuſe-Kraut. Siehe die 569. Kupffer-Platte. l. a.

Enneaphyllon Plinii L. 27. c. 9. quod longa folia novena habere videtur. C. B. P. 185. n. 1. Helleborus niger ſylveſtris adulterinus *Chabr.* 527. Veratrum nigrum tertium *Dod.* Helleboraſter maximus *Boerh.* I. 296. Helleborus ſylveſtris adulterinus etiam hyeme virens *Volck.* Magnitudine variat: hinc Helleboraſtrum magnum & minus *Tabern.* Appellatur etiam Helleborus niger ramoſus anguſtifolius ſemper virens elatior. *Dale Suppl.* 144. *Ruppius*, 131. Helleborus niger fœtidus flore roſaceo herbaceo, radice tenui nigra, foliis anguſtioribus profunde inciſis, ſerratis. *Tournef. Alſat.* p. 3. Ellebore noir baſtard, ou puant. *Tournef.*

Groſſe ſtinckende Nieß-Wurtz, Lauß-Kraut, wächſt auf vielen Bergen in Teutſchland. Es iſt eine wilde Gattung der Nieß-

Wurtz, wird aber von demſelben durch ſeine Höhe und viele Blumen leicht unterſchieden, ingleichen von dem Aconito, wofür es Ammann hält. Herr Weinmann hat es bey Rothenburg an der Tauber in dem Gehöltze unter dem Schnee blühend häuffig angetroffen; es wächſt bey uns im Garten, und blühet im Februario und Mertz. Man vermehret es durch die anwachſende Wurtzeln leicht.

HELLEBORUS NIGER HORTENSIS FLORE VIRIDI, ſchwartze Nieß-Wurtz mit grünen Blumen. Siehe die 569. Kupffer-Platte. l. b.

C. B. P. 185. n. II. Helleborus niger adulterinus domeſticus *Trag.* Helleboraſter alter, Helleborus niger vulgaris flore viridi vel herbaceo, radice diuturna *Boerh.* I. 296. Helleboraſter minor flore viridante *Park.* Veratrum nigrum ſecundum *Tabern.* Helleborus niger flore viridi, ſimplici, roſaceo, foliis atroviridibus digitatis circumquaque ſerratis *Tournef. Alſ.* p. 6. Elleboire noire a fleur verd. Bärs-Fuß, Chriſt-Wurtz, Oel-Rößgen; wächſt auf Bergen, bey uns im Garten, blühet im Mertz und April.

HELLEBORUS NIGER VERUS, Elleboire noir, ſchwartze Nieß-Wurtz. Siehe die 569. Kupffer-Platte. l. c.

Helleborus niger flore roſeo C.B.P. 186. Helleborus niger flore albo etiam interdum valde rubente *Boerh.* I. 297. Elleborus niger legitimus *Cluſii Hiſt.* 274. rechte ſchwartze Nieß-Wurtz, Chriſt-Wurtz à tempore florendi, denn ſie blühet im Januario, Febr. und Mertz, zuweilen blühet ſie im Herbſt. Sie wächſt auf den Alpen, bey uns aber in den Gärten, und pfleget in dem Winter-Hauſe zu blühen.

HELLEBORUS RANUNCULOIDES FLORE GLOBOSO, Groſſe Nieß-Wurtz mit Hahnefüs-Blättern, groſſe Koppeln. Siehe die 569. Kupffer-Platte. l. d.

Helleborus niger Ranunculi folio, flore globoſo decapetalo major. *Tournef.* Ranunculoides flore globoſo. *Herm.* H. A. I. B. quibusdam Trollius flos. Ranunculus montanus Aconiti folio flore globoſo. Addit *Boerhaavius* I. 297. ſub titulo Helleboro-Ranunculus: Folia ſingularia, circumſcriptione rotunda, ranunculoidea. Calix pentaphyllus foliolis colore, flore. Flos pentapetalus, roſaceus, multis ſtaminibus præditus. Fructus conſtat multis vaginulis parvis, tuba ſua inſtructis, in caput ranunculi quaſi congeſtis. Floret Majo & Junio in montoſis Helvetiæ &c. *Volck.* nec non teſte *Ruppio* 130. in pratis præcipue uliginoſis, *confer. Knauthius* 259. de flore Trollio; apud nos colitur in hortis.

Dieſe groſſe Nieſe-Wurtz mit Hahnen-Füs-Blättern mit einer runden zehnblätterigten Blume wird von einigen Flos Trollius genennet. Sie hat beſondere Blätter faſt auf die Art wie die Ranunckeln, der Kelch iſt fünffblätterigt, und ſiehet eben ſo, nehmlich gelb aus, als die Blume ſelbſt. Die Blume iſt auch fünffblätterigt, roſenförmig, mit vielen Fäſern begabet, die eben ein ſo rundes Häuptlein als die Ranunckeln ausmachen. Die Frucht beſtehet aus vielen kleinen Scheiden, die mit ihren Rohr verſehen ſind, und zuſammen faſt ein Häuptel ausmachen. Es wächſt dieſe Blume von ſelbſt auf dem Schweitzer-Gebürge, und wie Ruppius anzeiget, auch um Jena auf moßigten feuchten Wieſen. Bey Regenſpurg hinter Iſlingen an der Wieſe in groſſer Menge. Bey uns hat man ſie in den Garten, ſie blühet im May und Junio.

HELLEBORUS RANUNCULOIDES HYEMALIS SEU ACONITUM HYEMALE. Siehe die 569. Kupffer Platte. l. e.

Helleboroides; hyemalis. Helleborus, Ranunculoides, hyemalis, radice tuberoſa, flore in medio folii H. L. 309. Helleborus niger tuberoſus ranunculi folio flore luteo *Tournef.* 272. Helleborus Ranunculoides præcox tuberoſus, flore luteo M. H. 3. 359. Aconitum unifolium, luteum, bulboſum C. B. P. 183. Ranunculus cum flore in medio folio radice tuberoſa I. B. 3. 414. *Boerhaav.* I. 297.

Folio Aconiti. Finis pedunculi fit foliolum, in novem radios ſtellatim expanſos, diviſum, ſpecie calicis. Calix floralis, ſex foliis quaſi floſculoſis conſtans. Flos in medio folii centro conſtat ſex parvis petalis bifidis, cum ſtaminibus multis. Cætera Hellebori. Floret in hortis curioſorum Februario & Martio, ſponte & copioſe occurrit agris circa Bononiam, in Italia. Perenn. rad. *Rupp.* 130. *Volckamerus.*

Diß iſt eine Gattung von Nieß-Wurtz mit Hahnen-Fus Blättern, mit einer knolligten Wurtzel, und trägt ihre Blume mitten auf den Blat, ſie kommt frühe und hat eine gelbe Blume. Der Herr D. Boerhaave characteriſiret ſie noch umſtändlicher. Die Blätter ſind wie an der Wolffs-Wurtz (dieſer Urſache willen nennet ſie auch Bauhinus einblätterigte, gelbe, bulbigte Wolffs-Wurtz) an dem Ende der Stengel kommt ein Blätlein, welches in neun Strahlen weis herum ſtehende Speichen ausgebreitet iſt, und die Stelle eines Kelches vertritt. Der Kelch iſt wie eine Blume geſtaltet, und beſtehet gleichſahm aus ſechs Blumen-Blättern. Die Blume ſtehet gerade im Mittel-Punct des Blates, und hat ſechs kleine, zwey getheilte Blätter, in der Mitte aber viele Fäſerchen; alles übrige iſt ſonſt als an der Nieß-Wurtz. Es blühet dieſe Blume in dem Garten des Herrn Weinmanns ſo häuffig als Unkraut, im Monath Februario und Martio, von ſelbſt aber, und zwar ſehr häuffig wächſt ſie auf den Aeckern um Bononien in Italien und Burgund. Die Wurtzel perenniret.

Uſus Medicus.

Helleborus verus & legitimus niger ſeu fibræ ejus potius officinales ſunt, & varia ingredi ſolent medicamina; calidæ & ſiccæ ſunt gradu tertio, penetrans continentes Sal volatile. Quamvis promiſcué veteres & albo & nigro uſi fuerint, præſtantior tamen & minus periculoſus eſt Helleborus niger. Virtutem habet calefaciendi, ſiccandi, aliquantum conſtringendi, attenuandi, ſeroſumque atque melancholicum ſanguinem alterandi & mundificandi. Præ reliquis autem purgantibus pituitoſos & bilioſos humores ex toto educit corpore, hinc quoque purgans melanogogum jam veteres vocarunt, quare in affectibus melancholicis atque hypochondriacis inſigni cum effectu adhibetur. Utilis præprimis eſt in Mania, qua de cauſa inſigne exemplum legere licet in Eph. N. C. Dec. II. A. V. & VI. Obſ. 116. p. 288. Hujus ope, ait *Etzlerus apud Königium* p. 97. melancholicum Dæmoniacum reſtitui, qui Diabolum præſentem, eumque ſecum abducere volentem ſomniabat. Prodeſt, inquit *Dioſcorid.* L. IV. c. 134. morbis comitialibus, melancholicis, inſanientibus, articulariis doloribus & reſolutis. Menſes inditum trahit Veratrum, partus enecat, purgat fiſtulas impoſitum & tertia die detractum. Item contra gravitatem auditus in aurem demittitur, ibique in alterum aut etiam tertium diem eſſe ſinitur. Scabiem ſanat, illum cum thure aut cera aut pice & cedrino oleo, vitiliginibus, lepris, impetiginibus, ex aceto medetur. Quæ Dioſcoridis aſſerta plerique recentiores ſuo comprobant calculo. Additur autem à *Schrædero*, quod & in Elephantiaſi, Cancro, & Quartana præſtet, nec non in deſperatis iſchiadicis doloribus, in Podagra, Hydrope, Vertigine &c. Ingreditur quoque interdum pulveres errhinos & ptarmicos. Præparata in officinis ex hellebori nigri radicibus proſtant 1) Radices hellebori nigri præparatæ 2) Oxymel Helleboratum & 3) Tinctura Martis helleborata Wedelii. Radices colligendæ ſunt autumno.

Die wahre ſchwartze Helleborus-Wurtzel, oder vielmehr deſſelben zaſerigte Theile ſind in den Apothecken gebräuchlich, und werden zu mancherley Artzeneyen genommen, ſie ſind warm und trocken in dritten Grad, und enthalten viel ſcharffes flüchtiges Saltz. Ob nun gleich die Alten weis- und ſchwartze Nieß-Wurtz eins vors andere gebrauchten, ſo iſt doch an dem, daß die ſchwartze Nieß-Wurtz beſſer, und um weniger gefährlich. Sie hat die Krafft zu erwärmen, auszutrocknen, ein wenig zuſammen zu ziehen, zu verdünnen, das dicke und melancholiſche Blut zu läutern, und zu reinigen. Es führet aber weit ſchärffer, als alle andere Purgantzen die ſchleimigte, und von der Gall herrührende Feuchtigkeiten aus dem gantzen Leibe, dahero ſie auch von den alten Medicis zu ausführung der ſchwartzen Galle verordnet worden, weswegen man ſie bey melancholiſchen und hypochondriſchen Zuſtänden mit ſehr gutem Nutzen gebrauchet. Sie iſt vornehmlich heilſahm in der Toll- und Tobſucht, wovon wir ein ungemeines Exempel in den Ephemerid. N. C. D. II. A. V. & VI. Obſ. 116. p. 238. leſen. Durch Hülffe dieſer Wurtzel, ſaget D. Ezler, habe ich einen melancholiſchen, ſich von dem Teuffel beſeſſen haltenden Menſchen wieder hergeſtellet, da dieſer ſich einbildete, der Teufel ſtünde ihm immer vor Augen, und wolle ihn hohlen. Dergleichen ſaget auch Dioſcorides. Dieſe Wurtzel iſt ſehr gut bey hinfallenden Kranckheiten, melancholiſchen Zuſtänden und närriſchen Leuten, den Gichtbrüchigen und an den Gliedern leydenden. Wenn man dieſelbe als Zäpfflein beybringet, befördert ſie die monathliche Zeit, tödtet die Geburth, reiniget die Fiſteln, wenn man ſie aufleget, und am dritten Tag wieder abnimmt. Ingleichen wird ſie bey ſchwehren Gehör ins Ohr geleget, und nach den andern oder dritten Tag wieder weggenommen. Mit Weyrauch, Wachs oder Pech und mit Cedern-Oel aufgelegt, heilet ſie die Krätze, ingleichen mit Eßig nimmt ſie die Flecken der Haut, den Ausſatz, und ſchuppichte Geſchwäre weg. Alles diß, was Dioſcor. von der Würckung der ſchwartzen Nieß-Wurtz geſaget, bekräfftigen auch die Neueren. Schröder ſetzet noch hinzu, daß ſie in dem garſtigen Grind oder völligen Ausſatz, Krebs, und viertägigen Fieber, ingleichen in eingewurtzelten Hüfften-Schmertzen, im Podagra, Waſſerſucht, Schwindel ꝛc. Hülffe ſchaffe. Es wird auch unter die Nieß-Pulver zuweilen gemenget. In den Apothecken hat man die præparirte ſchwartze Nieß-Wurtzel, Sauer-Honig mit Nieß-Wurtz, und Stahl-Tinctur mit Nieß-Wurtz. Die Wurtzeln ſoll man im Herbſt ſammlen.

Inter omnes pervulgatum eſt, quid ſignificaverit antiqua Latinorum phraſis, helleboro indigere, & Anticyran navigare, male enim ſani hoc utebantur medicamine, & cum in Inſula Anticyra optimum hellebori genus naſceretur, in illam proficiſci ſoliti fuerunt, qui mania vel inſania laborabant. Addendum hoc Ezleri ex Königio arbitror: quod ſi folia recto tempore, Saturno nimirum exaltato benevoloque Jovis & Lunæ radio illuſtrato colligantur, & in vere absque ſole exſiccentur,& cum ſacchari quantitate fiat pulvis, optimum eſſe ſenectutis defenſivum, quo veteres philoſophos uſos fuiſſe Theophraſtus teſtatur. Saturnina ſcilicet planta eſt,juxta citat. Ezlerum, & proin morbis cunctis Saturninis valide reſiſtere. De pomo helleborato certo remedio adverſus contumaciſſimam febrem Quartanam vide Ephem. N. C. D. II. A. VI. Obſ. 38. p. 99. quod quidem ita paratur; pomum ſcilicet radicibus Hellebori nigri ad drachmam ſemis & aliquot Caryophyllis transfigitur, foculo ſub cineribus coquitur, helleboroque abjecto pomum eſitandum offertur.

Es weis ein jeder, was die alte Lateiniſche Redens-Art ſagen will, man brauche Nieſe-Wurtz, oder man ſchiffe nach der Inſul Anticyra. Denn tollſinnige und närriſche Leute curirte man mit Nieſe-Wurtz, und weil in Anticyra die beſte wuchſe, ſo müſten dergleichen Leuthe dahin reiſen. Wenn man nach D. Etzlers Bericht die Blätter zur rechten Zeit, nemlich bey hochſtehenden Saturno, der durch einen guten Schein des Jupiters und des Monds erleuchtet iſt, ſammlet, und in der Lufft ohne Saltz trocknet, auch mit einer zureichlichen Quantitæt Zucker zu Pulver machet, ſo ſey diß ein vortrefflich Mittel gegen das Alter, als welches nach Theophraſti Zeugniß ſich die alten Weltweiſen bedienet. Denn es iſt eine Saturniniſche Pflantze, und heilet deßwegen alle unter dieſem Planeten ſtehende Kranckheiten. Von dem mit Nieſe-Wurtz gewürtzeten Apffel als ein gewiſſes Mittel gegen das lang anhaltende viertägige Fieber können die Ephem. N. C. D. II. A. VI. Obſ. 38. p. 99. nachgeſehen werden. Man macht diß alſo: Es wird ein Apffel mit einen halben Quintl der Wurtzeln von ſchwartzen Helleboro und mit einigen Gewürtz-Nelcken durchſtochen, auf dem Heerd unter der Aſche gebraten, darauf nach weggeworffenen Helleboro gegeſſen.

HEPATICA.

HEPATICA nobilis. Trifolium aureum, Trinitas, Lat. Hepatique. *Gall.* Livervvort. *Angl.* Edellebercruyt. *Belg.* Edel Klefver. *Dan.* Hertz-Kraut, Leber-Kraut, Leber-Blümlein, Edel Leber-Kraut, Gölden Leber-Kraut, Gülden-Klee.

CHARACTER. Hepatica nobilis eſt plantæ genus flore regulari polypetalo, calice trifolio. Ex floris meditullio ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum ferè globoſum, continentem ſemina plurima, ovata, utrinque acuminata, leviſſime villoſa. Radix ejus perennans numeroſis conſtat fibris nigris, vel ſubrubentibus, ex qua pediculi foliorum ſurgunt. Folia autem ſunt trilobata, carnoſa, ſuperne viridia, inferne lanuginoſa longis pediculis dependentia, averſa parte Cyclaminis modo ſubpurpuraſcentia. Flores cauliculis ſubhirſutis, pallide rubentibus ſuperimpoſiti vel pleni ſunt vel ſimplices ſuavi odore. Semina ſunt plura, nuda, poſt ſingulum florem ſequentia. Floret Martio & Aprili & loca amat uliginoſa & opaca, obvenit etiam in montibus, & colitur in hortis. *Tournef.* 285. *Boerh.* I. 29. *Linnæus* n. 457. p. 144. *Volckamerus* 209. *Cluſius Hiſt.* CCXLVIII. *Dillenius nova plant. genera* 108.

Edel Leber-Kraut iſt eine Art Pflantzen mit einer Roſenförmigen oder viel blätterigten Blume, mit einen dreyblätterigten Kelch. Aus dem Mittel der Blume kommt der Kelch, welcher hernach zu einer faſt runden Frucht wird, der mit ſehr vielen, Ey runden, an beyden Seiten geſpitzten, gantz zart haarigten Saamen angefüllet iſt. Die Wurtzel beſtehet aus ſehr vielen ſchwartzen, und etwas röhtlichten Fäſern, aus welcher die Blätter-Stiele hervorkommen. Die Blätter aber haben drey Lobos oder Läpplein, ſind fleiſchicht, oben grün, untenher wolligt, hangen an langen Stielen, an der unrechten Seite ſind ſie wie die Cyclaminen purpurröthlicht. Die an den etwas rauhen, und blaßröthlichten Stielen ſtehende Blumen ſind entweder gefüllet, oder einfach, und riechen angenehm. Es findet ſich vieler bloſſer Saame, der auf eine jede Blume folget. Es blühet das Edel-Leber-Kraut im Frühling, im Mertz und April. Man findet es an dunckeln ſchattigten Orten, wiewohl auch auf Bergen, und pflegt man es gerne in Gärten zu haben.

NOTA. Græcis & Mauritanis incognita videtur fuiſſe hæc, quæ hodie à Botanicis Hepatica nobilis appellatur, Planta. Hepatica autem vocatur ab Hepate, cujus vitiis præcipue mederi exiſtimatur. Herba etiam dicitur Trinitatis à foliorum figura, ſatis quidem incommode. Ad Trifolia à plerisque referri ſolet v. *Baub.* ſed revera unum ſaltem eſt folium, in tres lobos diviſum. Ad Ranunculos quidem à Pluknetio & Tournefortio relata fuit hepatica ob conformitatem ſeminum & florum cum Ranunculi ſeminibus floribusque, quod calculo ſuo comprobat *Illuſtr. Volkamerus*, improbat autem poſt *Dillenium & Knauthium Ruppius* Flora Jenenſi p. 128. Fruſtra, inquiens, has plantas cum ſequente nemoroſa ranunculis adjecit Tournefortius, cum & flore & fructu ab illis recedant. Perianthium Hepaticæ eſt trifolium in cauliculi nudi, non ramoſi ſummitate floris baſin cingens, non tamen adeo arcte, quin poſſit conſpici quidam pediculus perbrevis poſt flores delapſos ſeminum glomeres ſuſtinens ſupra Perianthium non deciduum, non ſecus ac videmus idem contingere in Pulſatillæ Anemones & Nemoroſæ ſpeciebus, in quibus plantis tamen longior eſt ille pediculus, & à Perianthio varie diſſecto longius (præcipue poſt flores delapſos) remotus. &c.

Bey den alten Griechen, und Mauritaniern ſcheinet das edle Leber-Kraut nicht bekannt geweſen zu ſeyn. Man glaubt, es ſey vor die Leber ungemein dienlich, und dahero hat es auch den Nahmen. Man nennet es ſehr unfüglich Dreyfaltigkeits-Kraut. Zu dem Klee oder drey blätterigten Kräutern, kan es auch nicht gebracht werden, weil es nur ein Blat, das in drey Läpplein abgetheilet iſt. Es haben viele es zu den Ranunkeln gebracht, weil der Saame und die Blume damit überein kommt; welches aber hingegen andere mißbilligen, weil Blume und Frucht gantz andere Bewandniß haben, woran nebſt anderen Ruppius am umſtändlichſten gehandelt.

HEPATICA NOBILIS FLORE ALBO, Hepatique, edel Leber-Kraut. Siehe die 570. Kupffer-Platte. l. a.

Hepatica flore ſimplici, argenteo, ſive albo *Rupp.* 127. Ranunculus tridentatus vernus flore ſimplici albo cum apicibus rubris *Tournef.* 287. Trifolium hepaticum flore ſimplici albo, weiß gulden Leber-Kraut. Blühet im Mertz in den Hecken und in finſtern Wäldern.

HEPATICA NOBILIS FLORE INCARNATO, edel Leber-Kraut mit fleiſchfärbigter Blume. Siehe die 579. Kupffer-Platte. l. b.

Hepatica nobilis flore ſimplici incarnato. Ranunculus tridentatus, vernus flore ſimplici carneo *Tournef.* Trifolium hepaticum &c.

HEPATICA NOBILIS FLORE COERULEO, edel oder gulden Leber-Kraut mit blauer Blume. Siehe die 570. Kupffer-Platte l. c.

Ranunculus tridentatus vernus flore ſimplici cœruleo *Tourn.* Hepaticus trilobatus, vernus, flore cœleſti *Pluknet.* Herba Trinitatis flore cœruleo. *Volckamerus Boerhave.*

HEPATICA NOBILIS FLORE COERULEO PLENO, edel Leber-Kraut mit gefüllter blauer Blume. Siehe die 570. Kupffer-Platte. l. d.

Ranunculus tridentatus, vernus, flore pleno cœruleo *Tourn.* 287. C. B. P. 330. Hepatica trifolia, cœruleo pleno flore *Cluſ.* Hiſt. CCXLVIII. Dieſe Gattung findet ſich ſelten wild, man hat ſie aber in Gärten, und kan ſie durch die angewachſene junge Sproſſen auch leicht vermehret werden, überſtehet auch alle Kälte.

HEPATICA NOBILIS AUREA FLORE PURPUREO, Gülden Leber-Kraut mit Purpurfärbigter Blume. Siehe die 570. Kupffer Platte l. e.

Hepatica flore purpureo ſimplici *Tourn.* Trifolium hepaticum flore ſimplici, ſubpurpureo C. B. P. 330.

HEPATICA NOBILIS FLORE PURPUREO PLENO, Gulden Leber-Kraut mit gefüllter rother Blume. Siehe die 570. Kupffer-Platte. l. f.

Sie blühen im Mertz und April, es ſoll auch eine mit einer gefüllten weiſſen Blume ſeyn, welche aber Herrn Weinmann nie zu Geſichte gekommen. Man kan alle dieſe Sorten deß edel Leber-Krauts im Garten vom Saamen und den jungen Anſetzlingen ziehen. Der erſtere wird im Junio reiff, es währet aber etliche Jahr, biß er Blumen trägt. Folglich iſt die Manier durch die junge angewachſene Wurtzeln die bequemſte. Munting 450.

Uſus Medicus.

Hepatica nobilis, aurea etiam, non à floris colore, ſed ab effectu dicta, officinas ingreditur. Aſſignatur huic plantæ temperamentum frigidum cum ſiccitate conjunctum, affirmaturque eſſe ſatis vegeta adſtrictione præditum, additurque non excedere ſecundum gradum frigiditatis & ſiccitatis; præter facultatem adſtringendi refrigerat etiam, & mundificat ſanguinem. Hepati imprimis excandefacto refrigerando & ſiccando cum aliqua adſtrictione egregie ſuccurrit. Non autem ſolum aperit & reſerat hepar, ſed illud quoque roborat, & refrigerat, hinc prodeſt iis, qui ob petulcam libidinem & ſatiari neſciam membris quaſi fractis elumbes, umbris larvisque ſimiles, vix oſſibus hærentes titubantesque incedunt. Vulneraria à recentioribus Medicis cenſetur. Cenſent eſſe ramicibus ſanandis opportunam; itemque inflammationibus faucium in gargariſmis medetur. *Gregorius à Turre* L. II. c. 149. S. *Pauli* p. 4. *Zorn. Dale*. 227. In Officinis herba cum floribus Hepaticæ nobilis ſervatur uſui, eaque præcipue in Decocta vel Infuſa vel etiam Vina medicata frequenter recipitur. Wedelius aquam Hepaticæ nobilis commendavit ad extrahendam rhabarbari animam, Vid. ejus Compend. Chimiæ. p. 161.

Edel Leber-Kraut wird auch gulden Leber-Klee genannt, nicht eben wegen der Farbe, ſondern wegen der vortrefflichen Würckung. Es hat dieſe Pflantze ein kaltes und trockenes Temperament, und kan zimlich ſtarck anziehen, ſie iſt aber nicht über den andern Grad kalt und trocken. Auſſer dem, daß ſie anziehet, erfriſchet ſie, undreiniget auch das Geblüt. Vornehmlich kommt diß Kraut der hitzigen Leber durch kühlen und trocknen mit einigen anziehen ſehr wohl zu ſtatten. Es eröffnet aber die verſtopffte Leber und Miltz nicht allein, ſondern es ſtärcket und erfriſchet dieſelbe auch; folglich iſt es den von Geilheit gantz entkräffteten dienlich. Die neueren Aertzte halten es auch vor ein gutes Wund-Kraut. Jngleichen in Brüchen; in Entzündungen der Kehle wird es in den Gurgel-Waſſern mit guten Nutzen gebraucht. Jn den Apothecken findet man das Kraut und Blume des edel Leber-Krauts, welches beſonders gar offtmahls zu Träncken, Theé und Kräuter-Wein genommen wird. Herr D. Wedel hat das diſtillirte Waſſer davon zu ausziehung der Rhabarbar-Tinctur recommendirt.

Uſus Mechanicus.

Ex Pluviæ aquæ præſertim Majo menſe cadentis terna quaternave cohobatione ex recentibus hepaticæ cum toto aut una cum radicibus egregia aqua coſmetica paratur, quam honeſtiſſimæ matronæ, ubi ſole ſub ardente verſatæ ſunt, plurimi faciunt.

Aus dem drey- biß viermahl über friſche Leber-Kraut-Blätter und Wurtzeln abgezogenen Regen-Waſſer, das vornehmlich im May gefallen, wird ein gutes Schminck-Waſſer gemacht, deſſen ſich vornehme Frauen, wann ſie in der Sonne gegangen, zu erhaltung der guten Farbe bedienen.

HERNIARIA.

HERNIARIA, Polygonum minus, Millegrania, Herba Turca, ſeu Turcica, Empetrum, Holleriana. *Lat.* Millegrana, Correggiola minore. *Ital.* Herniole Turquette, Boutonet. *Gall.* Alſeed. *Angl.* Diuzent-Kooren. *Belg.* Piße-Urt. *Dan.* Suchana trawka. *Moſc.* Harn-Kraut, Tauſend-Korn, Bruch-Kraut, Körnlein-Kraut, klein Wegtritt, Hendlin-weiß, Blatloß, Stopsloch. *Germ.*

CHARACTER. Herniaria pertinet ad plantas flore imperfecto conglomerato gaudentes; eſt Herniaria plantæ genus flore apetalo, plurimis ſcilicet ſtaminibus conſtante, ex calice ſurgentibus. Piſtillum autem abit deinde in ſemen in capſula oblonga, ſtriata, quæ calix floris fuit, reconditum. *Tournef.* 507. Radix herniariæ eſt fibroſa, quatuor aut quinque digitos longa, ſenſim gracileſcens, ex qua læta complurium ramulorum luxuries late ſubjectum ſolum occupat, cauliculi enim hi ſunt hinc inde humi ſparſi, tenues, graciles, creberrimis geniculis intercepti, colore ruffeſcentes, ad ſingula genicula adverſa foliola, Serpilli minora, ex viridi lutea, guſtu acri inhærent. Calix multifidus, quadrifidus, plerumque vel quinquefidus, ſtellatim expanſus, qui *Preſtoni* flos habendus, quinque ſtaminibus inſtructus, ſeu floſculi ſunt imperfecti, ſtaminei ad genicula cauliculorum plures ſimul juncti. Quoad *Vol-*

ckameri obſervandi rationem ſunt ſemina ſolitaria, ſplendentia, nigra, minuta, pericarpio membranaceo, quod per maturitatem horizontaliter rumpitur, incluſa. Floret æſtate Junio & Julio in arenoſis, & glareoſis locis, montibus, collibus &c. C. B. P. 282. *Boerh.* II. 96. *Linnæus* n. 34. *Chabr.* 455. *Ruppius* 274.

Harn- oder Bruch-Kraut gehöret zu den Pflantzen mit unvollkommner, zuſammen gehäuffelter Blume, und iſt eine Art Pflantzen mit einer Blume, die keine Blätter hat, und nur aus vielen Fäſern beſtehet, die aus dem Kelch hervor kommen. Der Stempffel wird hernach zum Saamen, welcher in einer länglichten, geſtreifften Capſel, die vorher der Kelch der Blume war, verſchloſſen liget. Die Wurtzel des Bruch-Krauts iſt fäſerigt, vier oder fünff Finger lang, wird allmählig dünner; aus derſelben kommen häuffige Stengel, die viel Platz bedecken, auf der Erde ligen, zart, dünne, geſchlanck, und mit vielen Knoten verſehen, von Farbe röthlicht ſind. An einem jeglichen Knoten kommen kleine verkehrte Blätter, noch kleiner als Quendel-Blätter, von Farbe grünlicht gelb, von ſcharffen Geſchmack. Der Kelch iſt vielfach vertheilet, meiſtens aber vier oder fünffmahl, iſt als ein Stern ausgebreitet, welchen Preſton für die Blume hält, mit fünff Fäſern verſehen. Oder die kleinen Blümlein ſind unvollkommen, fäſerigt, und ſtehen an den Gleichen oder Knoten der Stengel viele zuſammen. Nach Herr D. Volckamers Anmerckung ſind nur eintzele, glåntzende, ſchwartze, kleine, in einem håutigen Behåltniß eingeſchloſſene Saamen-Körner. Es blühet im Sommer, nemlich im Junio und Julio, an ſandigten, kießigten Oertern, auf Bergen, und Hügeln.

NOTA. Sunt, qui plantam hanc Lithon tribon ab effectu appellant, nec non hernioſam ſeu Herniariam à ſanandis Herniis ob eandem rationem, Polygonum à copioſis geniculis, quibus caules cinguntur; Empetrum, quia in petris frequens naſcitur, Millegrana, propter ſeminis abundantiam. Herba Turca, quia apud Turcas uſu frequente eſt recepta. Duplex eſt Herniaria, alia glabra, alia hirſuta. C. B. P. 282. Circa plantæ hujus flores & ſemina, ſcribit *Dillenius* 88. adeo ſunt diverſæ recentiorum Botanicorum ſententiæ, ut non immerito obſervationes adeo accuratorum Auctorum in diverſas plantas factas fuiſſe exiſtimare aliquis queat. confer: *Knauth.* 32.

Weil dieſe Pflantze Harn, Sand, und Stein treibt, hat man ſie Steinbrech genennet; Bruch-Kraut aber, weil ſie in heilung der Brüche mit guten Nutzen gebraucht worden; Polygonon von den vielen Knoten und Geleichen an den Stengeln. Empetrum, von Petra ein Fels, weil ſie auf Felſen wächſt; Tauſend-Korn, wegen ſeines vielen Saamens. Herba Turca, Türcken-Kraut, weil es die Türcken in gleichen Fällen gebrauchen. Es gibt zweyerley Gattung, das glatte und rauhe Bruch-Kraut. Was die Blumen, und den Saamen dieſer Pflantze betrifft, ſo ſind die Botanici ſehr uneinig deßwegen, und da die fleißigſten Männer dieſe Pflantze ſo verſchiedentlich beſchrieben, ſo ſcheinet es faſt, als wären ſie auf gantz verſchiedene Pflantzen gefallen.

HERNIARIA SEU MILLEGRANA, Turquette, Harn-Kraut. Siehe die 570. Kupffer-Platte. l g.

Herniaria glabra J. B. 3. 378. Herniaria officinarum. Millegrana major, ſeu Herniaria vulgaris *Park.* Polygonum minus ſive Millegrana major glabra. C. B. P. 281. *Ruppius* 274. Polygonum minus vel officinarum repens floſculis apetalis ſtamineis luteis *Tournef.* Alſ. 100. Bruch- oder Harn-Kraut.

HERNIARIA ALBA SEU POLYGONUM ROTUNDIFOLIUM FLORE ALBO, Herniole, Bruch-Kraut. Siehe die 570. Kupffer-Platte. l. h.

Herniaria hirſuta, Polygonum minus, ſive Millegrana major hirſuta. C. B. P. 281.

Uſus Medicus.

Herniariæ herba, ſeu planta integra uſui medico inſervit, frigida eſt ſecundo, atque ſicca tertio gradu, multumque continet Olei, Saliſque eſſentialis. Experimentis vero multis certiſque conſtat, herbæ hujus ſuccum vino albo expreſſum & potum ob virtutem adſtringentem & abſtergentem efficaciſſime renum calculos comminuere & exterere, item eximie valere ad ramices & hernias præcipue infantum, vel ſi Emplaſtro remixta imponatur, vel ſi bibatur ſuccus, vel ſi aridæ & tuſæ cochlear detur. Prodeſſe etiam dyſentericis ajunt, ſanguinis eruptionibus, & adverſus viperarum, ceterorumque venenatorum animantium venena tum ſumptam tum foris impoſitum. Stillatitia ejus aqua octo dierum ſpatio hauſta hepatis obſtructionibus mederi proditur. *Lugd.* 1126. Præcipuus ejus tamen uſus eſt, uti dictum, in Hernia curanda, Urina cienda, Renum & Veſicæ calculo atterendo, Ventriculi ac aliarum partium mucilagine incidenda, educenda bile, ac aqua expellenda, hinc factum eſt, ut non raro in Ictero & Hydrope curando adhibeatur. *Schrœderus. Dale.* 345. Extant etiam caſus in Eph. N. C. *Centuria* V. Obſ. 77. p. 143. ubi Herniariæ decoctum in vino vehementer laudatur contra calculum. *Item* Centuria VIII. Obſ. 92. p. 440. ſſ. Herniariæ decoctum in vino rubro Budenſi commendatur contra affectus convulſivos. Admiranda revera eſt virtus, quæ in tantilla abjectaque herba reperitur. Exſtat interdum in officinis de tota hac planta Aqua Herniariæ, quæ in herniis infantum ſummopere commendatur. *Chabr.* 455. *Camerar. Zornius.*

Von dem Bruch⸗Kraut iſt die gantze Pflantze in der Artzeney gebräuchlich; es iſt kalt im andern, und trocken im dritten Grad, enthält auch viel Sal eſſentiale und Oel. Man hat aus vielen und gewißen Erfahrungen, daß der Safft dieſes Krauts mit weiſſen Wein ausgerungen und ausgetruncken, wegen ſeiner anziehenden Krafft, den Stein zerreibe, und zertreibe. Ingleichen thut es ſehr gute Würckungen in Brüchen, beſonders der Kinder, wenn man es entweder äuſſerlich in Bruch⸗Pflaſtern aufleget oder den Safft davon trincket, oder wenn man es trücknet, und zu einem Löffel voll das Pulver davon einnimmt. Man ſagt auch, daß es in Durchfällen und Blutſtürtzungen, auch gegen Ottern⸗Biſſe und allerley vergiffteter Thiere Verletzungen gut ſeye, man mag es einnehmen, oder nur im Umſchlag gebrauchen. Wenn man das diſtillirte Bruch⸗Kraut⸗Waſſer acht Tage nacheinander nimmt, ſo ſoll es der Leber dienlich ſeyn. Jedoch gebrauchet man es, wie ſchon gemeldet, vornehmlich in Bruch⸗Schäden, in Beförderung des Harns, in zermalmung des Nieren⸗ und Blaſen⸗Steins, zu Verdünnerung des Schleims im Magen und anderer Theile des Leibes, zur Aus⸗ und Abführung der Galle und des Waſſers, folglich hat man es öffters in der Gelb⸗ und Waſſer⸗Sucht mit Nutzen gebraucht. Es ſind dieſes nicht nur Erfahrungen, welche unſere Vorfahren ſchon gehabt, ſondern es gibt auch Fälle in den Ephem. N. C. da das Decoctum vom Bruch⸗Kraut im Wein ſehr gegen den Stein angeprieſen wird, ingleichen da eben dergleichen Decoctum in rothen Ofner⸗Wein gegen hefftige Convulſiones ſehr angerühmet iſt. Folglich kan man die groſſe Krafft, die in einem ſo kleinen Kraut verborgen liget, nicht genug bewundern. Man hat davon in einigen Apothecken das Bruch⸗Kraut⸗Waſſer, welches vornehmlich bey den Brüchen junger Kinder ſehr gut thut.

HESPERIS.

HESPERIS, ſeu Viola matronalis, Giroſsles de Dames, Violier, Juliane. *Gall.* Dames violets. *Angl.* Welruikende Nachtbloem, Damaſtbloem. *Belg.* Zime Fůolcki. *Pol.* Nacht⸗Veilen, Frauen⸗Veilen, Mutter⸗Violen. *Germ.*

CHARACTER. Heſperis ſpecioſus eſt flos Leucojo æmulus, eſtque plantæ genus flore cruciformi quatuor ſcilicet petalis conſtante, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum ſeu ſiliquam, longam, teretem, cylindriacam, ſepto intermedio, cui valvæ imbricatæ utrinque adhæreſcunt, in duo loculamenta diviſam, ſeminibusque fœtam oblongis, quaſi cylindriacis, aut globoſis, quæ veluti nidulantur in ſcrobiculis ſepti intermedii *Tournef.* 222. Surgit autem Heſperis ſeu Viola matronalis ex radice fibrata, denſa, ampla, caulesque agit multos, cubitales, multis alis concavos, ad quos alia breviora & nonnihil ad pediculum laciniata naſcuntur folia, quæ ſunt ampla, ſubhirſuta, ex nigro viridia, in ambitu leviter crenata, guſtu acri. Flores in extremis ramis copioſi, perfecti, regulares, tetrapetali, cruciformes, colore vario, noctu majorem ſpargentes odorem, quam interdiu. Siliqua ſuccedens eſt longa, teres, ut in *Definitione.* Variis locis etiam in Germania ſponte provenit; Colitur autem ſummo ſtudio in hortis. Floret Majo, Junio & Julio. *Boerh.* II. 19. 20. C. B. P. 202. *Linnæus* n. 538. *Ruppius* 61. *Chabr.* 280. *Lugd.* 804.

Die Nacht⸗Viole iſt eine ſchöne Blume, die der Levcoje faſt gleich kommt, und iſt eine Art Pflantzen mit einer Creutz⸗förmigen Blume, die nemlich aus vier Blättern beſtehet. Aus deſſen Kelch kommt der Stempffel, welcher hernach zur Frucht wird, nehmlich zu einer langen runden, Waltzen förmigen Schote, mit einem mitten durchgehenden Zaun, an welchem zu beyden Seiten die hohlen Flügel anhängen, die in zwey Fächer gethei⸗

getheilet, und voll von länglichten gleichſahm Waltzen-förmigen, oder rundlichten Saamen ſtecken. Dieſe Saamen-Körner haben ihre beſondere Gruben, darin ſie eingefachet ligen. Es hat aber die Nacht-Viole eine fäſerigte, dichte und zimlich groſſe Wurtzel, aus welcher viele Ellen hohe Stengel kommen, die viele Neben-Stengel treiben, an welchen kürtzere und an dem Stiel etwas ausgeſchweiffte Blätter kommen. Dieſe Blätter aber ſind breit, etwas grün, ſchwärtzlicht grün, im Umfang etwas gekerbt, von ſcharffen Geſchmack. Oben an den Spitzen der Stengel kommen viele Blumen, welche vollkommen, regulair, vierblätterigt, und Creutz-förmig; ſie ſind nach der Farbe unterſchieden, und riechen des Nachts weit mehr als des Tages. Sie wächſet an vielen Orten in Teutſchland von freyen Stücken, man hat ſie aber meiſtens in den Gärten, und blühet ſie im May, Junio, und Julio.

NOTA I. Heſperidi, auctore Theophraſto, nomen ab eo inditum, quod noctu plus redoleat quam interdiu. Aut ex fabula conſtat, hunc florem inter præſtantiſſimos in hortis Heſperidibus habitum fuiſſe. Communis opinio obtinuit, ut ea, quam nonnulli matronalem Violam vocant, & inter Leucoji genera referri debere videtur, Heſperidis nomen ſibi proprium adſciſceret: quoniam ejus flos, ſub veſperam præſertim, grato odore nares feriat, interdiu, aut nullum aut leviſſimum ſpiret; cujus rei rationem reddidit Wedelius in Phyſiolog. reformat. pag. 57. Viola dicitur matronalis, quod matronis & virginibus ſit in deliciis. *Cluſius* Hiſt. L. III. c. V. p. 296.

Heſperis die Nacht-Viole hat daher den Nahmen, weil ſie des Nachts wohl riechet, des Tages aber nicht. Oder nach der Fabel iſt ſie des Vertumni Tochter, welche den Zephyrus geliebet, worüber deſſen Frau Cloris eyfferſüchtig wurde, die Heſperis tödtete, welche hierauf in eine Blume verwandelt, und als eine Zierde der Heſperidiſchen Gärten angeſehen wurde. Es iſt die gemeine Meynung, daß diejenige Blume, welche einige Mutter-Violen nennen, und die unter die Levcojen gantz füglich kan gerechnet werden, den eigentlichen Nahmen Heſperis haben ſoll, weil dieſe Blume des Abends nach Untergang der Sonnen erſt riechet, bey Tage aber wenig, oder faſt gar nicht, von deſſen Urſache Herr D. Wedel in ſeiner Phyſiolog. reform. kan nachgeleſen werden. Mutter-Violen und Viola matronalis, weil ſie von den Matronen und Jungfern geliebet wird

NOTA II. Heſperis differt à Leucojo ſiliquis cylindriacis, ſeminibusque tumentibus non marginatis, quæ in ſepti intermedii ſcrobiculis veluti nidulantur. *Tourn.* p. 223. *Volckamerus* 210. & quæ teretiuſcula & oblonga ſunt. *Dale Suppl.* 160. Qua nota etiam à Turrite diſtinguitur, cujus ſiliquæ ſunt planæ, erectæ, cauli adnatæ & ferè parallelæ. *Knauth.* 172. Inſignem numerum Heſperidum allegavit *Tournefortius*, quem in *Corollario* p. 16. pluribus auxit.

Die Nacht-Viole iſt von der Levcoje durch die waltzenförmige Schoten unterſchieden, ingleichen durch den aufgequollenen Saamen, der am Rande nicht genietet iſt, und in denen Grüblein des durchgehenden Zauns gleichſahm ſich einniſteln. Auch über dem rundlicht und länglicht ſind. Durch eben diß Kennzeichen iſt die Nacht-Viole auch vom Thurn-Senff unterſchieden, als welches Schoten eben ſind, gerade aufſtehen, an den Stengel anwachſen, und faſt parallel ſtehen. Es hat *Tournefort* eine zimliche Anzahl der Nacht-Violen angeführet, und dieſe Anzahl in ſeinem Corollario noch vergröſſert.

HESPERIS PALLIDA NOCTU OLENS, Juliane de nuit, Nacht-Violen. Siehe die 571. Kupffer-Platte. l. a.

Heſperis montana, pallida, odoratiſſima C. B. P. 201. Heſperis colore ineleganti J. B. 2. 879. Heſperis obſoleti coloris. Heſperis melancholica. Heſperis pannonica, Viola matronalis flore obſoleto, die graue Nacht-Viole. *Ruppius* 61. *Heucheri novi Proventus* p. 30.

Cubitali excreſcit altitudine, multisque ramis prædita eſt, quos confuſo ordine ambiunt folia, matronali Violæ ſimilia, paullo tamen latiora & craſſiora, acidiuſculo primum guſtu, poſtea acri & ſalivam movente: extremis ramis in oblongis pediculis inſident flores Leucoii, aut Violæ matronalis floribus forma ſimiles, quatuor foliolis, ut illi conſtantes, non explicati tamen, ſed ſe contorquentes, coloris admodum inelegantis & obſoleti, hoc eſt, pallidi & furvi, infinitis venulis ex atro purpureis ſingula foliola intercurſantibus, odore interdiu nullo, aut adeò tenui, ut vix naribus percipi poſſit, ſub veſperam autem gratiſſimo & ſuaviſſimo: flori ſuccedunt longa, toroſaque ut in vulgari cornicula, ferè tamen quadrangula, in quibus duplici ſerie continetur ſemen vulgari Heſperidi ſimile, ſubruffum: radix fibroſa, quæ utplurimum biennium non ſuperat, ſed poſtquam defloruit, & ſemen tulit, perire ſolet. Si tamen præciſis caulibus ad frugem pervenire non ſinatur, nova germina interdum producit. Sponte naſcitur in montoſis Pannoniæ, in hortis autem floret Majo & Junio: *Cluſius* hiſt. 296. *Volck.* Variat ex ſemine nata, nonnulli flores maternum colorem retinent, alii aut dilutius palleſcunt, aut magis obſoletum acquirunt, crebris venis ex atro purpuraſcentibus diſcurrentibus. C. B. P. 202.

Die Nacht-Viole wächſt etwan Ellen hoch, und iſt mit vielen Aeſten verſehen, um welche ohne gewiſſer Ordnung Blätter als an der Viola matronali, jedoch etwas breiter und dicker gehen, erſt von etwas ſäuerlichen Geſchmack, der aber hernach ſcharff iſt, und zum ausſpützen bringet. Oben an den kleinen Aeſten ſitzen an langen Stielen die Blumen, welche der Levcoje oder Mutter-Viole an Geſtalt gleich ſind; ſie beſtehen wie jene aus vier Blättern, die ſich aber nicht gerade ausbreiten, ſondern ſich vielmehr zuſammen winden, von ſehr ſchlechter, und faſt garſtiger Farbe, nemlich blaß und dunckel oder gantz verſchoſſen röthlicht, da durch alle Blätter unendlich viele ſchwartzröthlichte Adern lauffen: bey Tage haben ſie keinen, oder ſehr wenigen Geruch, den man kaum mercket, zu Abendzeit aber iſt er der angenehmſte und lieblichſte. Nach der Blume folgen lange, rundlichte Hörner oder Schoten, wie bey der gemeinen, jedoch faſt viereckigt, in welchen in einer gedoppelten Reihe der röthlichte Saame liget, welcher der gemeinen Heſperidi ſehr gleich iſt. Die Wurtzel iſt faſerigt, welche nicht gerne länger als zwey Jahre bleibet, und nachdem ſie ausgeblühet, und Saamen getragen, zu vergehen pfleget, wann man ſie aber nach abgeſchnittenen Stengeln zur Frucht nicht kommen läſſet, ſo pfleget ſie zuweilen von neuen auszuſchlagen. Sie wächſt von ſelbſt in den Ungariſchen Gebürgen, in den Gärten aber blühet ſie im May und Junio.

HESPERIS FLORE ALBO SIMPLICI, Mutter-Violen. Siehe die 571. Kupffer Platte l. b.

Heſperus hortenſis flore albo. Viola matronalis flore ſimplici, Heſperis tertia Cluſii.

Dieſe dritte Gattung bey dem Cluſio iſt der Mutter-Viole in allen gleich; ſie wächſt auch an einigen Orten wild, man findet ſie aber in den Gärten; ſie pfleget nicht über zwey Jahre zu bleiben, und blühet im May und Junio.

HESPERIS HORTENSIS FLORE ALBO PLENO ODORATISSIMO, gefüllte Mutter-Viole mit weiſſer ſehr wohlriechender Blume. Siehe die 571. Kupffer-Platte. l. c.

Viola matronalis flore multiplici *Corn.*

HESPERIS HORTENSIS FLORE HERBACEO PLENO, Mutter-Viole mit grünlicht weiſſer gefüllter Blume. Siehe die 571. Kupffer-Platte l. a.

Heſperis hortenſis flore viridi *Rupp.* 61.

HESPERIS HORTENSIS FLORE PURPUREO SIMPLICI, Mutter-Viole mit einfach purpur rother Blume. Siehe die 572. Kupffer-Platte. l. b.

HESPERIS HORTENSIS FLORE PURPUREO PLENO, Frauen-Veilgen. Siehe die 572. Kupffer-Platte. l. c.

Cultura.

§. 1. Heſperides ex ſemine procreantur, quod adoleſcente luna menſe Aprili vel Martio terræ committitur communi vel vaſi fictili, communi, aneroſa, arborum carie & foliorum mucilagine permixta terra repleto. Progerminant facile, ſecundo autem demum anno flores & maturum ſemen edunt. Locum amant calidum apricumque, parum autem irrigationis. Propagatur etiam ex adnatis radicibus, quæ eodem, quo diximus, tempore à matre ſic reſcindendæ ſunt, ut cuilibet radiculæ aliquid herbæ adhæreat; hæ terræ novæ committuntur, & poſtquam inſertæ, terra bene compacta, irrigandæ ſunt. Propagatur demum ex abſciſſis ramulis, qui, poſtquam defloruit flos, reſcinduntur, terræque ſic inſeruntur, ut duo vel tres ſaltem proemineant ocelli; hi vel teguntur involucro quodam, vel loco opaco concreduntur, usque dum agere radices incipiant; quos ſequente vere commode transplantare poſſumus: Hyemis demum moleſtias apud nos fert Heſperis, & aliquod per annos perdurat, commode tamen cum illa agitur, ſi ſub tecto locum obtineat.

Man erziehlet die Nacht-Violen zu erſt aus dem Saamen, welchen man mit wachſenden Mond des Mertzens oder Aprils, entweder in die gemeine Erde, oder in einen Scherbel mit gemeiner, ſandigter, mit Moll von alten Bäumen, und verrotteten Baum Blättern vermiſchter Erde angefüllet. Sie gehen gern auf, bringen aber erſt im andern Jahr Blumen, und reiffen Saamen. Sie wollen einen warmen, an der Sonne ligenden Ort haben, hingegen verlangen ſie wenig begieſſens. Man vermehret ſie auch aus den angewachſenen jungen Wurtzeln, die man zu benannter Zeit ſo ausgraben kan, daß allemahl etwas von dem Kraut daran beſtehen bleibet, dieſe ſetzet man in friſche Erde, drucket dieſelbe wohl zuſammen, und begieſſet hernach die jungen Pflantzen: Die dritte Manier die Nacht-Violen zu vermehren, geſchiehet durch die Abſchneidung der Reiſer, welches nachdem die Blumen verblühet haben, allererſt geſchiehet, und werden dieſe Reiſer ſo in die Erde geſtecket, daß wenigſtens drey bis vier Augen herausſtehen; dieſe bedecket man entweder, oder ſetzet ſie an einen ſchattigten Ort, bis ſie Wurtzeln treiben, und ſo werden ſie geſchickt, daß man ſie hernach folgendes Jahr verpflantzen kan.

§. 2. Heſperides reliquæ ſeu Violæ potius matronales eodem gaudent ſolo atque loco, ſed ſrequentiore irrigatione; quolibet anno flores, & quæ flore ſunt ſimplici, maturum perficiunt ſemen; quatuor autem annos plerumque perdurare ſolent, nec hyemis moleſtias curant, nimia tamen autumnali pluvia facile corrumpuntur; propagantur ex ſemine, menſe Martio adoleſcente luna ſpargendo. Aut radicibus adnatis menſe Martio effodiendis, transplantandis & irrigandis, aut ramulis abſciſſis, quos Septembri vel cultro reſecare, vel manibus decerpere licet, quos tamen loco opaco committere fas eſt.

Die übtigen Nacht- oder Mutter-Violen verlangen eben dergleichen Erdreich und Platz, doch müſſen ſie fleißiger begoſſen werden; Sie bringen alle Jahr ihre Blumen, und die mit einer einfachen Blume geben auch jährlich reiffen Saamen. Sie pflegen gemeiniglich vier Jahr im Leben zu verbleiben, und können alles Ungemach des Winters ausſtehen, doch pfleget ihnen der gar zu viele Herbſt-Regen zu ſchaden. Man vermehret ſie erſtlich durch den Saamen, der mit wachſenden Licht im Monath Mertz muß geſäet werden, ferner durch die angewachſene Wurtzeln, die man im Mertz ausgräbt, verpflantzet, und alsdenn begieſſet. Oder drittens durch die Zweiglein, die man im September mit einem Meſſer abſchneiden, oder mit der Hand abbrechen kan, welche man aber an einem ſchattigten Ort ſetzen mus.

§. 3. Primo ſtatim vere, quando Plantæ Heſperidum adoleſcere incipiunt, vermiculi virides in plantarum meditullio nidulari ſolent, qui flores & embryones prorſus erodunt, ipſamque deſtruunt plantam. Cui ut præveniatur incommodo, vel plantæ decreſcente luna menſe Auguſto dividendæ & transplantandæ ſunt, vel quod tutius eſt, conſpergas corculum cinere, quo vermiculi intereunt; aliam abigendi & necandi vermes rationem præſcribit *Muntingius* p. 492. ſumas, jubet, aquam pluvialem, & injice illi herbam Nicotionam optimi generis, vigintique horas exſpectes, hanc aquam affunde die ſerena ter plantæ, & omnes enecabuntur vermiculi, ipſaque planta novas vires nanciſcetur.

Es kommen ſogleich im Anfang des Frühlings, wann dieſe Pflantzen anfangen zu treiben, in dem Hertzen derſelben kleine grüne Würmlein, ſo alle Schößlein abfreſſen, und alſo die Pflantzen unterdrücken, und vernichtigen: diß zu hindern, muß man die Pflantze zertheilen im abnehmenden Licht im Auguſt. Oder welches ſicherer iſt, ſo beſtreue man die eröffnete Hertzen der Pflantzen mit Aſchen, wovon die Würmer ſterben. Oder man weiche guten Toback in Regen-Waſſer 24. Stunden ein, begieſſe, wann ein ſchöner Tag iſt, die Plantzen dreymahl im Tage damit, ſo ſterben die Würmer nicht nur, ſondern die Pflantzen ſelbſt erlangen neue Krafft.

Uſus Medicus.

Heſperim ſeu Violam matronalem tuſſi convulſis & difficulter ſpirantibus mederi tradit *Cluſius*. Urinas inſuper & ſudores propellere, incidere, abſtergere & digerere. J. B. Erucæ ut ſapore, ita facultate proxima videtur. *Dale Suppl.* 160. Contra Scorbutum, Aſthma & Tuſſim chronicam inſervire addit *Lemmery*. Sed uti omnibus in Officinis deficit, ita uſu quoque medico hodie deſtituitur.

Cluſius zeiget an, daß die Mutter-Viole zu lang anhaltenden Huſten und zur Engbrüſtigkeit diene, ingleichen, daß es den Schweiß treibe, incidire, abwiſche und zertheile. So, wie ſie den Weg-Senff an Geſchmack gleich kommt, ſo ſcheinet ſie demſelben auch an Kräfften zu gleichen. Lemery ſetzet noch hinzu, daß ſie im Scorbut, Engbrüſtigkeit, und eingewurtzelten Huſten diene. Allein ſie wird in keiner Apothecke gefunden, noch mehr gebraucht.

HIERACIUM.

HIERACIUM & Hieracia, Accipitrina, ἱεράκιον. *Græc.* Hieracio. *Ital.* Cichoreè jaune. *Gall.* Hauckvveed. *Angl.* Havikskruid. *Belg.* Hogs-Urt. *Dan.* Jaſtrzebinc. *Pol.* Geſtrabinc. *Boh.* Habichts-Kraut. *Germ.*

CHARACTER. Hieracium Cichorii eſt ſpecies, atque ad plantas lacteſcentes & pappeſcentes, flore aggregato planifolio naturâ pleno, merito referri poteſt. Eſt autem Hieracium plantæ genus, flore ſemifloſculoſo, plurimis ſcilicet ſemifloſculis conſtante, embryoni inſidentibus & calice comprehenſis. Embryo autem deinde abit in ſemen pappis inſtructum & in capitulum collectum. His addendi ſunt caules ramoſi, & facies quædam propria, quâ à ſcorzonera, aliisque ſimilibus Hieracium differt. *Tournef.* 469. Radices utplurimum habet longas, craſſas, ſimplices, carnoſas, albas, amaro & lacteo ſucco, quemadmodum tota planta, repletas. Caules agit ramoſos, graciles, habitiores, anguloſos, cavos, quibus folia inhærent alterna, in quibusdam integra, in quibusdam ſinuata, vel profundius diſſecta. In caulium apicibus calices comparent, ſquamati, denſi, firmi & expanſi; Flores autem ſunt perfecti, regulares, compoſiti ex pluribus floſculis planifoliis, quorum ſinguli ſingulis inſident ſtaminibus. Semina ſuccedunt nuda, oblonga, teretiuſcula, anguloſa vel ſtriata, in quibusdam ſpeciebus albicantia, in quibusdam nigra, pappeſcentia. Provenit ubivis in paſcuis, ad agrorum limites, floretque Junio atque Julio. *Boerh.* I. 85. ſſ. *Linnæus* 620. *Volckamerus.* C. B. P. 126. *Chabræus* 319. *Ruppius.* 160.

Habichts-Kraut iſt als eine Gattung von Cichorie anzuſehen, und gehöret zu denen Milch gebenden, und haarigten, Saamen habenden Pflantzen, mit einer zuſammen geſetzten flachen Blume. Es iſt aber nach Tourneforts-Beſchreibung Habichts-Kraut eine Art Pflantzen mit einer Blume, die aus ſehr vielen Blümlein beſtehet, die auf dem Anſatz von ihrer Frucht ſitzen, und in dem Kelch umfangen ſind. Dieſer junge Anſetzling wird hernach zur Frucht, die mit fliegender Wolle oder mit Haaren verſehen, und rund zuſammen als in einem Ballen ſtehet. Zu dieſer Beſchreibung ſetzet Tournefort noch die äſtige Stengel, und die gantz eigene Geſtalt, wodurch Habichts-Kraut von andern ſeines Gleichen, ſonderlich von der Scorzoner-Wurtzel unterſchieden iſt. Die Wurtzel des Habichts-Krauts iſt mehrentheils lang, dick, ſchlecht, fleiſchigt, weis, voll von bitteren und milchigten Safft, als womit die gantze Pflantze angefüllet iſt. Die Stengel ſind, wie geſagt, äſtig, geſchlanck, etwas ſtarck, winckeligt, und hohl, an welchen die Blätter wechſels weiſe an einigen gantz, an andern etwas eingekerbt oder ſehr tieff eingeſchnitten ſtehen. Oben an derſelben kommen die Kelche, welche ſchuppicht, feſt, und ausgebreitet ſind. Die Blumen ſind vollkommen, regulair, zuſammen geſetzet aus vielen ebenblätterigten Blumen, wovon eine jede auf den jungen Anſatz der Frucht ſitzet. Hierauf erfolgt der bloſſe, länglichte rundlichte, winckelichte, oder geſtreiffte Saamen, der bey einigen Gattungen weiß, bey andern aber ſchwartz iſt, und mit Haaren oder Wolle verſehen iſt. Man findet dieſe Pflantze aller Orten auf Weiden, an den Rheinen der Aecker und ſonſt. Es blühet im Junio und Julio.

NOTA. Hieracium quaſi Accipitrina à voce Græca ἵεραξ Accipiter, quoniam, ut ait Plinius, accipitres ſcalpendo eam, ſuccoque oculos tingendo obſcuritatem, cum ſenſere, diſcutiunt. *Tournef.* 373. vel quia pappi ejus ad vomitum accipitribus ciendum utiles ſunt. *Chabræus* 629. Hieracii nomine multæ donantur plantæ, facie tamen atque facultatibus admodum diverſæ. Tantus etiam eſt Hieraciorum numerus, ut vix nomina illis diſtinguendis ſufficiant. Hieracium majus atque minus Dioſcorides quidem commemoravit, recentiores vero plures differentias & diſtinctas formarunt claſſes, quarum inter quæ C. Bauhinus & Menzelius poſuerunt, præ reliquis placent, Differt autem Hieracium à Soncho, caulibus gracilioribus, nec adeo teneris & fiſtuloſis, ſeminibus longioribus, non compreſſis, ſed teretiuſculis aut anguloſis. Quæ Chondrillæ nomine feruntur plantæ, vel ad Lactucæ vel ad Hieracii pertinent genera, *Rajus* apud *Volckamerum.* Lactuca ab Hieracio ſolo fructu differt, qui in hoc eſt teres, anguloſus & ſtriatus, cui pappus inſidet, in illa latus, compreſſus, & utrinque acuminatus obſervatur cum pediculo, cui pappus adhæret. *Knauth.* 133.

Habichts-Kraut hat in allen Sprachen den Nahmen vom Habicht, als von welchem

Plinius ſaget, daß er mit ſeinen Krallen diß Kraut ſchabe oder kratze, und durch deſſen Safft ſeine dunckelwerdende Augen aufkläre. Oder weil die von der haarigten Kugel abgefreßne Wolle den Habicht zum erbrechen bringe. Es gibt viele Pflantzen, welche den Nahmen Hieracium haben, welche jedoch nach dem äuſſerlichen Anſehen, und nach ihrer Würckung unterſchieden ſind. Es iſt ferner eine ſo groſſe Menge von Hieraciis, daß man kaum Nahmen finden kan, die Gattungen voneinander zu unterſcheiden. Dioſcorides hat nur zweyerley, das gröſſere und kleinere Habichts-Kraut, nachhero aber hat man ſo vielerley Unterſcheid gefunden, daß man viele Claſſen gemacht, unter welchen ohne Zweiffel die Ordnung des C. Bauhini und Mentzelii die deutlichſten ſind. Es iſt aber das Habicht-Kraut von dem Sonchus oder Gänſe-Diſtel durch die geſchlanckere und nicht ſo zarte und röhrigte Stengel, ingleichen durch den längeren und nicht ſo zuſammen gedruckten Saamen unterſchieden, denn der iſt runder und winckeligter: die Pflantzen, welche unter dem titel Chondrilla oder Sonnen-Wende vorkommen, gehören entweder zur Lactuc, oder zu dem Habichts-Kraut: Lactuc iſt von dieſem bloß durch die Frucht unterſchieden, inmaſſen ſie bey dem Hieracio rund winckeligt, und ſtreiffigt iſt, auch Wolle auf hat, bey der Lactuc aber iſt er breit, compreſs, und an welchen die Wolle anhänget.

HIERACIUM DENTIS LEONIS FOLIO OBTUSO MAJUS, Gelbe Cichorien. Siehe die 572. Kupffer-Platte l. d.

Hieracium minus primum junceum longius radicatum, ſeu Macrorhizon *Tabernæm.* C. B. P. 127. *Boerh.* p. 87. n. 18. Hieracium macrocaulon & macrorrhizon flore hedypnoidis luteo *Rupp.* 161. *Chabræus* 321.

Dieſe erſte Gattung von Habichts-Kraut unterſcheidet ſich von den andern durch ſeinen langen binßigten Stengel, am welchem Fuß gar keine Blätter ſtehen. Er wächſt auf Wieſen, Weiden Weinbergen, und hat man es glatt und rauch. Es blühet aber faſt den gantzen Sommer, vornehmlich im May und Julio, die Wurtzel bleibt beſtändig. *D. Volckamer* 211.

HIERACIUM DENTIS LEONIS FOLIO MINUS, kleiners Habichts-Kraut mit Löwen-Zähnen-Blat. Siehe die 572. Kupffer-Platte. l. e.

Hieracium dentis leonis folio obtuſo minus. C. B. P. 127. Prodromus p. 63.

HIERACIUM APULUM FLORE SUAVE RUBENTE; Apuliſch-Habicht-Kraut mit angenehm rothlichter Blume. Siehe die 573. Kupffer-Platte. l. a.

Hieracium dente leonis folio, flore ſuave rubente. C. B. P. 127. An & Chondrilla purpuraſcens fœtida? C. B. P. 130. *Prodr.* 65. *Boerh. n.* 17. Chondrilla hirſuta flore rubente *Rupp.* 160. Radix illi ſimplex, alba, dura, fibris donata, quæ lac fundit. Caules pedales & cubitales, ſolidi, lactiflui, tenues, ſtriati, ſingularibus foliis donati: eorumque ſingulis inſident flores ſinguli, monocloni, colore ex albo purpuraſcente, denſe foliis per extremam oram crenatis ſtipati. Folia vel a radice ſtatim, vel ab imo caule rariora Hedypnoides laciniis utrinque hirſuta, odore gravi. Semina longa, tenuia, cum pappo. *Chabr.* 318. ſponte naſcitur in Apuliæ montibus, apud nos colitur in hortis, floretque Julio. *Volck.* 211.

Dieſe Gattung Habicht-Kraut hat eine ſchlechte, weiſſe, harte, mit Fäſern verſehene und Milch gebende Wurtzel. Die Stengel ſind Fuß hoch, feſt, Milchgebend, dünne geſtreifft, und haben an ihren Spitzen nur eine Blume, die iſt weiß purpurfärbig, beſtehet aus vielen dicht aneinander ſtehenden und am ende ausgekerbten Blümlein. Die Blätter ligen auf der Erde, an den übrigen Stengel ſind wenige, ſo wie die Pfaffen-Röhrlein ausgeſchweiffet, an beyden Seiten rauch, von ſtarcken Geruch, der Saame iſt lang, dünne, und hat Wolle auf. Es wächſt von ſelbſt in den Apuliſchen Gebürgen, bey uns aber in den Gärten, und blühet im Monath Julio.

HIERACIUM BARBATUM MEDIO NIGRUM, Chriſti Aug. Siehe die 570. Kuffer-Platte. l. b.

Hieracium medio nigrum Bœticum *Park.* Floret Julio & Auguſto in hortis curioſorum. *Boerh.* I. p. 86. n. 9. Semina parva nigricantia poſſidet, & annua eſt planta. *Volckamerus.* Es hat ſeinen Nahmen davon, weil es in der mitte einen ſchwartzen Schild oder gleichſahm Aug-Apffel hat, daher es auch Chriſti-Aug genennet worden. Sie blühet im Auguſt.

HIERARIUM BOETICUM MEDIO LUTEUM. Siehe die 573. Kupffer-Platte. l. c.

HIERACIUM CAPITULUM INCLINANS. Siehe die 573. Kupffer-Platte. l. d.

Hieracium capitulum inclinans ſemine adunco. *Schola Botanica* p. 191. Hieracium Cichoraceo folio, ſemine adunco C. B. P. 128.

HIERACIUM ECHIOIDES CAPITULIS CARDUI BENEDICTI, Habicht-Kraut, oder gelben Ochſen-Zung. Siehe die 573. Kupffer-Platte. l. e.

Bugloſſum luteum ſive lingua bovis *Park.* Hieracium capitulis Cardui benedicti maximum. Bugloſſum echiodes quibusdam. J. B. 2. 128. C. B. P. 128. Bugloſſum echioides, luteum, hieracio cognatum. *Boerhaav.* n. 2. *Ruppius* 163. *Chabræus* 320.

Dieſe Gattung wird faſt zwey Ellen hoch, der Stengel iſt röthlicht mit ſcharffen Stacheln, und enthält gleichfalls vielen röthlichten Safft, hat auch viele Aeſte. Die Blätter ſind wie an der Ochſen-Zung ausgeſchweifft, lang, mit Dornen beſetzet. Die Blume iſt Saffran gelb. Sie wächſt in Kraut-Gärten, an den Gräben, wird aber auch wohl im Garten gezogen, und blühet im Sommer und Herbſt. Volckamer.

HIERACIUM FRUTICOSUM ANGUSTIFOLIUM, groß Berg-Habicht-Kraut mit ſchmahlen Blättern. Siehe die 573. Kupffer-Platte l. f.

Hieracium fruticoſum, anguſtifolium, majus C. B. P. 129. Hieracium rectum rigidum quibusdam Sabaudum. J. B. 2. p. 1030. Hieracium primum *Dodon.*

Es wird faſt zwey Ellen hoch, hat ſtrauffe, rauhe, röthlichte Stengel, welche ſich oben in kleine Neben-Aeſtlein vertheilen, woran ein jedes eine gelbe Blume träget, wie das gemeine Habicht-Kraut, die ſchwartz-grüne Blätter ſind ſchärffer und raucher, als wie an allen andern Gattungen, ſie ſtehen an dem Stengel wechſel weis. Die Wurtzel iſt hart und mit langen Fäſern verſehen. Es blühet im Julio und Auguſt.

HIERACIUM FRUTICOSUM FOLIIS DENTATIS, groſſes Habicht-Kraut mit ausgezahnten Blättern. Siehe die 573. Kupffer-Platte. l. g.

Hieracium majus latifolium Pannonicum ſeu ſecundum *Cluſii.* Hieracium latifolium foliis dentatis glabrum. C. B. P.

Es unterſcheidet ſich von andern durch das breite glatte Blat: Es wird Ellen- und zwey Ellen hoch. Der höchſte Stengel theilet ſich in einige Aeſte. Der Kelch ſiehet recht ſo aus, als wann hohl Ziegel übereinander liegen. Die Wurtzel iſt kleines Fingers dick, und ſetzet alle Jahre noch an. Es wächſet an wilden Orten, in den Hecken ꝛc. blühet im Sommer, nehmlich im Junio und Julio.

HIERACIUM DENTE LEONIS FOLIO SUBASPERO, Habicht-Kraut mit Pfaffen-Röhrlein und zwar etwas rauchen Blat. Siehe die 573. Kupffer-Platte. l. h.

C. B. P. 127. a. Hieracium dentis Leonis folio monoclonon ſubaſperum. Hieracium intybaceum vel ſextum *Tabernæm.*

Es kommt nur ein Stengel aus der Wurtzel, ſelten zwey, es blühet im Sommer.

HIERACIUM FRUTICOSUM GLABRUM, groſſes breitblätterigtes glattes Habicht-Kraut. Siehe die 574. Kupffer-Platte. l. a.

Eſt varietas Hieracii latifolii foliis dentatis glabri, hoc enim caule graciliore & foliis anguſtioribus, in reliquis conveniens reperitur: Creſcit locis aridis in vepretis, floret æſtate Junio & Julio.

Dieſe Sorte iſt nur eine Veränderung der auf der Kupffer-Platte 573. l. g. vorgeſtellten Gattung; es ſind ſchmählere Blätter, die anbey nicht ſo ſtarck gezahnt ſind. Es blühet im Junio und im Julio.

HIERACIUM FLORE CALENDULÆ, Habicht-Kraut mit Ringel-Blumen. Siehe die 574. Kupffer-Platte. l. b.

HIERACIUM INTYBACEUM, Habichts-Kraut mit Endivien-Blättern. Siehe die 574. Kupffer-Platte. l. c.

Hieracium intybaceum flore luteo C. B. P. 128. Hieracium intybaceum, latifolium, annuum, ramoſius, capitulis rotundioribus hiſpidis *Boerh.* I. 87. n. 20.

Die Blätter ſind als wie an der Endivie, und ſtehen nahe um den Stengel, ſind zimlich tieff ausgeſchweiffet, ſchwartz-grün und glatt, der Stengel iſt dünne, Fuß hoch, äſtig, beuget ſich ruckwerts. Bauhinus in Prodromo p. 64. n. X.

HIERACIUM JUNCEUM CHONDRILLÆ folio, Habicht-Kraut mit Sommer-Wende-Blättern. Siehe die 574. Kupffer-Platte. l. d.

Hieracium, folio Chondrillæ, caule vimineo, lævi. *Boerhaav.* I. 86. n. 13. Hieracium folio Chondrillæ glabro, radice ſimili Succiſæ, majus C. B P. 127. Hieracium Chondrillæ folio radice ſucciſa, ſeu radice præmorſa.

Es wächſt hin und wieder an den Acker-Rheinen, Gräben ꝛc. und blühet im Julio und Auguſt.

HIERACIUM CHONDRILLÆ FOLIO DENTATO, Habichts-Kraut mit ausgezackten Chondrillen-Blat. l. e.

HIERACIUM MINUS CHONDRILLÆ FOLIO, kleines Habicht-Kraut mit Chondrillen-Blat. Siehe die 574 Kupffer-Platte. l. f.

HIERACIUM MINUS SEU HYOSERIS, Fercklen-Kraut. Siehe die 574. Kupffer-Platte. l. g.

Hieracii aſpera ſpecies, quibusdam Hyoſeris anguſtifolia aſpera *Chabr.* 319. Hyoſeris anguſtifolia. Hieracium minus, Dentis Leonis folio oblongo glabro. C. B. P. 127. Hypochæris, Porcellia.

Es findet ſich auf den Wegen, in Wäldern und Weinbergen, und blühet im May und Junio.

HIERACIUM MURORUM FOLIIS LIVIDIS MACULATIS, Buch-Lattich. Siehe die 574. Kupffer-Platte. l. h.

Pulmonaria gallorum flore Hieracii.

Es hat ſeinen Nahmen daher, weil es an alten Mauren gefunden wird, und blühet im May und Junio, und ſind davon viele Gattungen vorhanden.

HIERACIUM MURORUM MONSTROSUM FOLIIS LIVIDIS MACULATIS, an Mauren wachſendes monſtreuſes Habicht-Kraut oder Buch-Lattich mit bleyfärbigten gefleckten Blättern. Siehe die 575. Kupffer-Platte. l. a.

HIERACIUM MURORUM SEU PULMONARIA GALLORUM, Habicht-Kraut. Siehe die 575. Kupffer-Platte. l. b.

HIERACIUM MURORUM FOLIO PILOSISSIMO, an alten Mauren wachſendes Habicht-Kraut mit gantz rauhen Blättern. Siehe die 575. Kupffer Platte. l. c.

Hieracium murorum *Bauh.* quod eſt Pulmonaria Gallica. Piloſella major quibusdam, aliis Pulmonaria lutea flore luteo. J. B. Pulmonaria Phthiſica *Hoffmanni.*

HIERACIUM MURORUM INTEGRO FOLIO, an alten Mauren wachſendes Habicht-Kraut mit gantzen Blättern. Siehe die 575. Kupffer-Platte. l. d.

HIERACIUM MURORUM FOLIO AURICULATO ALBIS PUNCTIS NOTATO, an alten Mauren wachſendes Habicht-Kraut mit geöhrten Blättern, die mit weißen Puncten bezeichnet ſind. Siehe die 575. Kupffer-Platte. l. e.

Die an alten Mauren wachſende Hieracia heiſſen auch Buch-Kohl, das jenige mit dem ſehr rauchen Blättern iſt zuweilen an der untern Seite röthlicht, und findet ſich entweder an der Wurtzel oder an den Blättern ein Anwachs, als die Gall-Aepffel. Man findet ſie nicht nur an ſteinigten Oertern, ſondern auch an den Weinbergen und in den Wäldern, ſie blühen im Sommer als Junio und Julio.

HIERACIUM LALIFOLIUM PILOSUM COCCINEUM, Ducaten-Blümlein. Siehe die 576. Kupffer-Platte. l. a.

Hieracium latifolium piloſum coccineum umbellatum Indicum. *Herm. Hort. Acad.* L. 13. Piloſella Indica *Cornuti* Piloſella Indica odorata *Park.* Hieracium peregrinum *Volck.*

Man findet es in den Gärten der Liebhaber, es blühet im Junio und Julio, und perenniret. Man vermehret es durch den Saamen, und durch die angewachſene junge Wurtzeln Rupp. 163.

HIERACIUM MACRO-CAULON JUNCEUM MINUS, Lang ſtengeligtes binſigtes kleineres Habicht Kraut. Siehe die 576. Kupffer-Platte. l. b.

HIERACIUM MINUS PRÆMORSA RADICE. Siehe die 579. Kupffer-Platte. l. c.

HIERACIUM ERECTUM RIGIDUM, ſteiff, und ſtarr aufſtehendes Habicht-Kraut. Siehe die 576. Kupffer-Platte. l. d.

HIERACIUM SEU SONCHUS VILLOSUS LUTEUS MAJOR. Siehe die 576. Kupffer-Platte. l. e.

Floret æſtate.

HIERACIUM SUPINUM CAPITE TRAGOPOGON. Siehe die 576. Kupffer-Platte. l. f.

Floret æſtate locis prædictis.

Uſus Medicus.

Pauca quidem ſunt, quæ de Hieraciorum uſu medico afferre poſſumus; liceat tamen *Königii* non contemnendam ſubjungere obſervationem. Quoad vires inquit p. 59. omnes Hieracii ſpecies frigefacere & ſiccare perhibentur, alcali enim gaudent temperato, cujus ratione ſuccus eorum inflammationes internas compeſcit, hinc & paululum adſtringit. Lac ejus oculorum morbos ferè omnes curat, ſi miſceatur cum lacte fœminino, imo in copia expreſſum & ſiccatum inſtar papaveris narcoſin inducit, cuius attenta conſideratione ſtatuendum erit, ſuccum nutritium plantæ alicujus è terra in radicem ejus ab aere preſſum & ſuſceptum varie in minimis particulis figurari, filtrari, ſalque vegetativum in humo deliteſcens partibus aliis ſulphureis ſpirituoſis & terreſtribus immiſceri & implicari, ut concretum in textura varium nunc talis nunc alterius diſpoſitionis reſultet &c. Ceterum non ingreditur amplius officinas noſtras Pharmaceuticas, neque hodie uſui inſervit medico.

Wir können von dem Gebrauch des Habicht-Krauts in der Artzney wenig anführen, jedoch iſt die Anmerckung des Herrn Doctor Königs nicht aus der acht zu laſſen. Was die Kräffte des Habichts-Krauts betrifft, ſo ſollen alle dieſelbige kühlen und trocknen, denn ſie führen ein temperirtes Alcali bey ſich; in betracht deſſen ihr Safft innerliche Entzündungen mildert, folglich hält er auch etwas an. Die Milch aus den Hieraciis heilet faſt alle Augen Kranckheiten, wenn ſie mit Frauen-Milch vermiſchet wird. Ja wann man viel auspreſſet, und trocken werden läſſet, ſo verurſachet er als der Mohn, eine Tummheit. Man muß alſo bey aufmerckſamer Betrachtung ſtatuiren, daß der Nahrungs-Safft einer Pflantze aus der Erde in die Wurtzel derſelben getrieben, und wenn er darinn aufgenommen worden, auf mancherley Art in den kleineſten Theilen gebildet und filtriret werde, und hier nechſt das wachſend machende Saltz, weiches in der Erden lieget mit den ſchwefelichten, ſpiritueuſen und irdiſchen Theilgen vermiſchet und vereinbahret werde, daß das mancherley Concretum in der Natur der Pflantze bald dieſe, bald eine andere Beſchaffenheit gewinne. Es wird indeſſen Habicht-Kraut nicht mehr in Apothecken zum Gebrauch eingetragen.

HIGUERO FORTE, SEU AHOVAY THEVETI.

HIGUERO FORTE SEU AHOVAY THEVETI, Arbor Americana foliis Pomi fructu triangulo C. B. P. 434. b. n. XIV. Thevetia *Linnæi* Ahovay fructus venenatus J. B. l. 337. Siehe die 577. Kupffer-Platte. l. a.

CHARACTER. Higuero forte ſeu Ahovay Theveti eſt plantæ genus, auctore clariſſimo *Plumierio*, flore monopetalo, infundibuliformi, multifido, ex cujus calice ſurgit piſtillum infimæ floris parti ad inſtar clavi infixum, quod deinde abit in fructum carnoſum, quodammodo Pyriformem, oſſiculo fœtum ferè trigono, nucleum condente *Tournef.* 657. Uberius hæc explicat *Linnæus* p. 62. n. 177. *Cal.* Perianthium quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, perſiſtens. *Cor.* Petalum infundibuli forme, Tubus oblongus, Limbus magnus quinque partitus: laciniis obtuſis, planis, latis, cum ſolere flexis. *Stam.* Filamenta quinque, ſubulata, intra tubum corollæ, Antheræ conniventes, in collo corollæ. *Germen* ſubrotundum acuminatum. Stylus ſimplex, longitudine tubi. Stigma cordatum, acutum, bifidum. *Per.* Drupa orbiculata, depreſſa parte centrali acuminata, uni locularis *Sem.* Nux ovato-trigona.

Higuero forte oder Ahovay des Theveti iſt nach Plumiers Bericht eine Art Pflantzen mit einer einblätterigten, trichterförmigen vielfach getheilten Blumen, aus deſſen Kelch der Stempffel an dem unterſten Theil der Blume als ein Nagel feſt eingeſchlagen, welcher hernach zu einer fleiſchigten, und einiger maſſen Birnförmigen Frucht wird, die mit einem faſt dreyeckigten Beinlein angefüllet iſt, welches den Kern umgiebet. Der Herr D. Linnæus erkläret diß umſtändlicher. Der Kelch iſt fünffach getheilet, ſpitzig, ſtehet gerade auf, iſt klein, und bleibt. Das Blat iſt trichterförmig, die Röhre länglicht, der Umfang groß und fünffach getheilet, mit ſtumpffen, flachen, und mit der Sonne ſich wendenden Ausſchweiffungen. Es finden ſich in dem Raum der Blume fünff ſpitzige Fäſer ꝛc.

NOTA. Poſt Cluſium in Plantar. Hiſt. Libro II. p. 252. Lugdunenſis hiſtoriam hujus fructus accurate dedit. Arbor hæc, inquit, in America etiam provenit, ea ferè proceritate, qua pyrus noſtra, foliis tres quatuorve digitos longis, duos latis, toto anno virentibus. Cortice integitur candicante, ſuccum album, ſi ramulus abſcindatur, & quaſi lacteum fundente. Arbor ipſa conciſa vehementer tetrum abominandumque odorem ſpirat. Quare nullus ejus omnino apud Barbaros uſus, ne ad ignem quidem accendendum. Fructum profert Caſtaneæ mediocris magnitudine, album, Græcæ literæ Δ figura. Huic, præſertim nucleo, venenata & mortifera vis ineſt, quo Barbari ex leviſſima quaque occaſione uxores iis irati necant, & contra uxores viros ſuos. Quam ob cauſam exteri à Barbaris hos fructus recens collectos, nec pretio impetrare poſſunt, imò filios ſuos ab illis prorſus abſtinere jubent, priusquam nucleum exemerint, quo exemto ex corticibus tintinabula conficiunt, tibiisque applicant, æque bene ac noſtra tinnientia. Cluſius rei herbariæ peritiſſimus, & ſtirpium exoticarum obſervator diligentiſſimus, cum de Guanabano diſſeruiſſet, fructus ejus iconi, quæ paulo poſt expreſſa eſt,

hæc ſubjicit: Porro apud me ſervo ex hujus fructus, aut huic ſimilis ſeminibus, quibus exemta eſt medulla, lora duo filo xylino contexta: alia item bina è fructu quodam anguloſo: Conſtant vero ſingula lora duplici aut triplici florum xylinorum ordine reticuli modo contextorum, ex quibus dependent vacui fructus eo, quem exprimi juſſimus modo. His Cannibales ad crura alligatis in ſuis ſaltationibus uti ſolent, quemadmodum apud Mauritanos atque etiam Hiſpanos nolarum & tintinnabulorum uſus eſt: mirum enim quantum hi fructus ex mutua colliſione ſonitum edant. &c.

Es hat Cluſius zwar diß Americaniſche Gewächſe beſchrieben, der Verfaſſer aber der allgemeinen Hiſtorie der Pflantzen gibt p. 1843. davon umſtändlichere Nachricht. Dieſer Baum, ſchreibt man, wächſt in America, und erlangt die Höhe als unſer Birn-Baum; ſeine Blätter ſind drey biß vier Finger lang, und zwey Finger breit, und grünen das gantze Jahr durch. Er hat eine weißlichte Rinde, und wann ein Aeſtlein abgehauen wird, gibt er einen weiſſen und faſt milchigten Safft. Wann der Baum ſelbſt umgehauen wird, gibt er einen garſtigen und recht abſcheulichen Geruch- Deßwegen brauchen ihn die Barbaren zu nichts, und nicht einmahl zum Brenn-Holtz. Die Frucht iſt an Gröſſe als eine mittelmäßige Caſtanie, weiß, und von Geſtalt als ein Griechiſches Delta. In derſelben, und vornehmlich in dem Kern ſtecket eine tödtliche und vergifftende Eigenſchafft, wodurch die Barbaren, wann ſie um der liederlichſten Urſache willen mit ihren Weibern zürnen, dieſelben aus dem Weg räumen, die Weiber ſich aber auf gleiche Weiſe an ihren Männern rächen. Deßwegen können die Ausländer dieſe friſch geſammlete Früchte von den Barbarn weder durch Geld noch Bitten erhalten. Ja ſie laſſen ihren Kindern dieſelben nicht in die Hände kommen, ehe und bevor der Kern ausgenommen worden. Wann das geſchehen, machen ſie aus den Schalen Schellen, und binden ſie an die Füſſe, welche alsdenn eben ſo gut als unſere Schellen klingen. Nachdem der berühmte Cluſius von dem Guanabano gehandelt, ſetzet er von erwehnter Frucht hinzu: Ich beſitze von dieſer oder einer ihr ſehr gleich kommenden Frucht, aus welcher die Kerne genommen ſind, zwey Riemen, die aus Baumwollnen Fäden gewebet ſind, ingleichen zwey andere von einer winckeligten Frucht. Es beſtehen aber jegliche Riemen aus einer, zwey, oder dreyfachen Ordnung Baumwollener Fäden, die als ein Netz zuſammen geflochten, aus welchen die leere Früchte hangen. (Siehe die Kupffer-Platte.) Dieſe binden die Canibalen bey ihren Täntzen um die Knie, und brauchen ſie ſo wie die Mohren und Spanier ihre Schellen und Klocken: denn es iſt nicht zu ſagen, wie guten Klang dieſe leere Früchte von ſich geben.

HORDEUM.

HORDEUM κριθὴ. *Græc.* Orzio, Orzo. *Ital.* Cavada, Cevada. *Hiſp.*. Orge, Eſcourgeon. *Gall.* Barley. *Angl.* Geerſte. *Belg.* Byge. *Dan.* Gechmen. *Bohem.* Jaczmien. *Pol.* Miezley. *Lituan.* Arpa. *Hung.* Xahaer. *Arab.* Scheorah. *Hebr.* Gerſte, Gerſten, Garſten. *Germ.*

CHARACTER. Hordeum eſt planta culmifera ſpicata, graminifolia, flore imperfecto, ſtamineo, ſeu definiente *Tournefortio* p. 413. eſt plantæ genus flore apetalo, per faſciculos in ſpicam diſpoſito: ſinguli nempe flores plurimis ſtaminibus conſtant ex calice ſurgentibus. Piſtillum autem abit deinde in ſemen oblongum farinaceum, utrinque acutum, ventre tumido, glumæ, quæ calix floris fuit, arctè adhæreſcens; monente Spigelio, ſinguli faſciculi axi dentatæ affixi ſpicam conſtituunt. Radice hordeum nititur fibrata, & plerumque quaſi trifida, prodit vero folio gramineo in ſtipula ſimplici, quam Triticum, latiore, ſcabrioreque; culmo humiliore, ac fragiliore: pluribus articulis, ſenis ſcilicet, & aliquando pluribus geniculato. Spica craſſa variè in verſus ſtriata, compactior, productioribus aculeis ſeu comis prædita. Semina ſeu grana oblonga, tenuique gluma incluſa ei firmius inhæret. Naſcitur paſſim in univerſa ferè Europa. Floret æſtate.

Gerſte iſt ein Halm tragendes, geährtes Gewächß, mit Blättern als am Graß, mit unvollkommner fäſerigter Blume. Oder nach Tourneforts Beſchreibung iſt es eine Art Pflantzen mit einer unblätterigten Blume, welche Büſchelweiß an der Aehre hingereihet ſtehet. Denn alle Blumen beſtehen aus ſehr vielen Fäſern, die aus dem Kelch hervortretten. Der Stempffel wird aber hernach zur Frucht, die länglicht, mehligt, und an beyden Seiten ſpitzig iſt, mit einen ſchwülſtigen Bauch, und hänget

an der Speltze, die der Blumen Kelch geweſen, ſehr feſt an. Oder wie Spiegel errinnert, ſo ſind alle Büſchel an einer zahnigten Axt angehefftet, und machen zuſammen eine Aehre aus: die Gerſte hat eine faſerigte Wurtzel, die mehrentheils dreyfach getheilet iſt, es ſtehet an dem Halm immer nur ein einzeles graſigtes Blat, welches breiter und ſtrauffer, als das Weitzen-Graß iſt; zugleich iſt der Halm nidriger und ſchwächer als der Weitzen, denn er beſtehet aus ſechs und zuweilen noch mehr Knoten oder Geleichen. Die Aehre iſt dick auf verſchiedene Art zeilen weis eingefachet, die zimlich feſt aufeinander ſtehen, und mit langen Haaren, oder Stacheln verſehen ſind. Der Saame oder die Korner ſind länglicht, in einem dünnen Speltz eingeſchloſſen, woran es ſehr feſte hänget. Es wächſt die Gerſte faſt aller Orten in Europa, und blühet in Sommer.

NOTA. Hordeum κριθὴ, ἀπὸ τοῦ διακριθῆναι, quod eo reperto & in uſum recepto, glandibus ſpretis, à brutis homines diſtincti ſunt, antiquiſſimum enim in cibis hordeum fuiſſe, paſſim apud veteres legitur autores. Hordeum vel ab horrore dictum, utpote cui mordacior ſit ariſta quam Tritico, vel ab oriendi celeritate, vel a vocabulo hordus, quod gravidum ſignificat. Incommode autem à φέρβω, alo, derivatur, ac ſi dicas Forbeum pro Hordeum. In Hordei autem genere aliud eſt binis verſibus, aliud ternis, aliud quaternis cumque plurimum ſenis. Spicæ etiam aliis grandiores rarioresque, aliis minores frequentioresque, aliis diſtantiores à foliis aliis, proximiores. Unius ſaltem meminit Hordei Dioſcorides, recentiores vero cum Columella & Palladio hordeum in hexaſtichum ſive polyſtichum olim Cantherinum dictum, quod majus eſt, & Autumno ſeritur, atque in diſtichum, Galaticum dictum, quod minus eſt, & vere ſeritur. Plures autem ſpecies adductas à recentioribus apud *Boerhaavium* & *Tournefortium* videre licet. Differt autem hordeum à Tritico, quod illi ſit latius folium, culmus brevior, & palea inſuavior quam Tritico, atque etiam quoniam inverſus ſpicatur, quod in Tritico minus obſervatur. *Chabr.* 175.

Gerſten heiſſt bey den Griechen Krithæ, und heiſſt ſo viel als was unterſchieden worden, weil die Menſchen, nachdem ſie die Gerſte erfunden, die Eicheln nicht mehr geachtet, und dadurch ſich von den Thieren unterſchieden, wie denn hin und wieder bey den Scribenten vorkommt, daß die Gerſte eine der älteſten Speiſen geweſen. Man ſiehet bey den Gattungen der Gerſten einige mit zwey Zeilen, andere mit drey, vier, gemeiniglich aber mit ſechs Zeilen. Bey einigen ſind gröſſere aber wenigere, bey andern kleinere aber häuffigere Aehren; bey einigen Gattungen ſtehen die Aehren nahe, bey andern ferne von den Blättern. Dioſcorides weiß nur von einer Art der Gerſte, die neueren aber nebſt Columella, und Palladio hahen die viel ährigte oder die Winter-Gerſte, und die zwey ährigte nemlich die Sommer-Gerſte. Daß man andere Gattungen gegenwärtig kenne, iſt aus den neueren zu erſehen, die Gerſte aber iſt von dem Weitzen dadurch unterſchieden, daß ſich ein breiteres Blat, kürtzerer Halm, und ſchärffere Spreu als an den Weitzen findet, über dem ſtehet die Gerſte Zeilen-weiß, welches wir an dem Weitzen nicht finden.

HORDEUM, Orge, Gerſte. Siehe die 577. Kupffer-Platte. l. b.

Hordeum diſtichon. Hordeum binis verſibus. Hordeum æſtivum trimeſtre. Colitur in agris, annuaque eſt planta. Gemeine Gerſte, die nur zwey Zeilen hat, Sommer-Gerſte. Orge à deux ragns. *Gall.*

HORDEUM POLYSTICHUM HIBERNUM, Eſcourgeon, Winter-Gerſten. Siehe die 577. Kupffer-Platte. l. c.

Hordeum hyemale ſeritur in arvis autumno, & ſequenti anno colligitur, hinc annua eſt planta, Winter-Gerſte, man ſäet ihn ihm Herbſt, und erndtet ihn im folgenden Jahr: Es heiſſet auch Früh-Gerſten.

Uſus Medicus.

Hordeum mundatum, orbiculatum ſeu perlatum, nec non farina hordacea medicinam ingredi ſolent. Hordeum enim frigidum & ſiccum eſt primo gradu, multum quidem Olei, parum autem continens Salis eſſentialis atque volatilis virtutem habet refrigerandi & ſiccandi, abſtergendi, aperiendi, digerendi, emolliendi, eſtque diureticum atque nutritivum. Experientia enim abunde docet, hordeum excoriatum ſeu decorticatum inſigniter nutrire, & potum inde factum ptiſanam dictum ægrotis Pleuritide, Hectica, Quartana, Variolis &c. laborantibus vehementer conducere. Commendat Hippocrates ptiſanam contra humorum acrimoniam, ac ſubinde contra aſperitatem arteriæ ejusdemque exulcerationes, quibus morboſis etiam affectionibus æque opponi poteſt ptiſana triticea; habet tamen hordeacea ptiſana hoc peculiare, quod urinam cieat abſtergatque, ut notum eſt; quæ vero cum fœniculi ſemine

fit, & ſorbetur, lactis abundantiam cauſatur; proditur tamen eſſe maturantis etiam facultatis cum œdemata compeſcere valeat, ſi ejus farina cum caricis, aqua mulſa ſubacta parti apponatur; ſub qua ratione etiam inflammationes diſſolvit: cum pice vero, reſina, fimoque columbino emollit durities, coquitque; quod ſi cum meliloto, & capitibus papaveris miſceatur, doloribus lateris occurrit, cumque fœni græci & lini farina rutaque in inflammationibus inteſtinorum commendatur; ſic etiam aſſerit, ſtrumas ſolvere ſanareque, ſi præſertim farina impuberis pueri urina ſubigatur, additis liquida pice, oleo, ceraque: ſi vero cum Myrto, aut pyris ſylveſtribus, vel malicorio, rubove concinnetur, alvi profluvia ſiſtere; imo & Podagricis prodeſſe, articulorumque inflammationibus ſi cum cydonio ex aceto apponatur, tum in acri aceto decocta inſtar Malagmatis vel hydroleo ſubacta, calens impoſita lepris mederi ait: Quod ſi opus ſit pus movere, ejus farinæ cremore cataplaſma fiat ex aqua, pice, oleoque, ſic enim parata opportunum medicamentum fit; qui quidem Ptiſanæ cremor cum aceto expreſſus, ſi cum pice decoquatur, doloribus attemperandis, articulorumque fluxionibus demulcendis utilis evadit. Hæc, quæ Hippocrates aſſeruit, ſingula uſu hodierno adhuc obtinent. Præſtantiſſimus autem eſt Ptiſanæ hordaceæ uſus, quam conficere docuit *Dodonæus* & alii multi, & inter omnes conſtare arbitror Galenum, Medicorum principem integrum de ptiſana conſcripſiſſe librum. Quod ſi autore Pauli p. 346. Polenta decoquatur in aceto, ac id percoletur per linteum, eoque os proluatur, aut potius aliquamdiu tepidum ore retineatur, ſæpe id intolerabiles dolores dentium mitigat. In officinis exſtat Sacharum hordaceum.

Die gereinigte, runde, oder Perl-Grape und Gerſte, ingleichen das Gerſten-Mehl wird zur Artzney gebrauchet. Denn die Gerſte iſt kalt und trocken im erſten Grad, enthält viel Oel aber wenig weſendliches und flüchtiges Saltz. Sie hat die Krafft zu kühlen und zu trocknen, abzuwiſchen, zu eröffnen, zu digeriren, und zu erweichen, treibt über dem den Urin, und gehöret zu den Nahrungs-Mitteln. Denn es lehret die beſtändige Erfahrung, daß die Gerſten-Graupe ungemein nähre, der davon gemachte Tranck, oder Ptiſane allen Krancken, ſonderlich den an dem Blutſpeyen, Lungen-Sucht, viertägigen Fieber, Blattern und dergleichen darnieder ligenden, vortrefflich zu ſtatten kommen. Hippocrates recommendiret die Ptiſana gegen die Schärffe der Feuchtigkeiten, ingleichen gegen die Rauhigkeit der Lufft-Röhre, und derſelben Verletzungen, bey welchen üblen Zufällen jedoch auch eine von Waitzen gemachte Ptiſane gleiche Dienſte thun kan. Allein es hat die Gerſten-Ptiſane diß zum voraus, daß ſie den Urin treibt, und wie bekannt iſt, auch abwiſchet, wann ſie aber mit Zuſatz des Fenchel-Saamens gemachet, und getruncken wird, verurſachet ſie viele Milch. Man ſagt aber auch, daß die Gerſte die Krafft zu zeitigen habe, indem ſie die wäſſerigte Geſchwülſte wegnimmt, wenn man das Mehl davon mit trocknen Feigen, die man mit Meth durchknetet, darauf leget, auf gleiche Art lindert es auch die Entzüudungen. Wenn man es mit Pech, Hartz, und Taubenmiſt aufleget, ſo erweichet es die Härtigkeiten, und macht ſie zeitig, wenn man diß Mehl mit Stein-Klee und Häupteln von Mohn-Saamen vermiſchet, ſo ſtillet es die Seiten-Schmertzen. Ingleichen wird es mit dem Bocks-Horn und Lein-Saamen-Mehl nebſt der Raute gegen die Entzündungen der Ingeweide recommendiret. Eben alſo behauptet auch Hippocrates, daß es die Kröpffe heile, vornehmlich wenn man das Mehl mit dem Urin eines jungen Knaben knete, auch flieſſend Pech, Oel, und Wachs hinzu thue. Wenn man aber das Gerſten-Mehl mit Myrten oder wilden Birnen, oder der Rinde vom Granat-Apffel, oder Brombeer anmachet, ſo ſtillet es den Durchfall. Ja es ſaget auch Hippocrates, daß das Gerſten-Mehl wider das Podagra, und wider die Entzündungen der Glieder ſeye, wenn man es ſowohl mit einer in Eßig gekochten Quitte auflege, als auch in ſcharffen Eßig als einen weichen Umſchlag, oder mit Waſſer und Oehl geknetet, warm applicire, nehme es auch den Ausſatz weg: woferne man ein Geſchwür wolle zum Eyter bringen, ſo ſoll man von den Gerſten-Schleim einen Umſchlag machen, und zwar mit Waſſer, Pech, und Oehl, immaſſen alſo ein gut medicament daraus wird; welcher Gerſten-Schleim über dem, wann er mit Eßig ausgepreſſet iſt, und mit Pech gekochet wird, ſehr dienlich iſt, die Schmertzen zu mildern, und die Flüſſe an den Gliedern zu zertheilen: alles dieſes, was wir mit Hippocratis Worten bißhero angeführet, beſtärcket noch die heutige Erfahrung, der Gebrauch aber des Gerſten-Trancks iſt gar unvergleichlich, und hat Dodonæus denſelben beſonders zu machen gelehret, vornehmlich iſt bekannt, daß Galenus der mehreſten Aertzte Vor-

gänger ein gantzes Buch von der Ptiſane geſchrieben habe. Wenn man, wie Simon Pauli vorſchreibet, das Gerſten-Maltz mit Eßig abkochet, durch ein leinen Tuch durchſeiget, und damit den Mund ausſpület, oder einige Zeit laulicht im Munde hält, ſo ſtillet es offt die unleidlichſten Zähn-Schmertzen, in Apothecken hat man den Gerſten-Zucker.

Uſus Domeſticus.

Antiquiſſimum in cibis hordeum eſſe, autor eſt Plinius Libr. XIIX. c. 7. Omnibus notiſſimum eſt hordeum excoriatum, decorticatum, orbiculatum, perlatum, ſeu hordeum molâ quadam ad id parata, cortice exutum. Optimum habetur rotundum, album, lucidum. Hordeum imprimis perlatum dictum, quod Perlas ſeu Margaritas Scoticas refert, eodem modo præparatur, quo commune excoticatum, verum bis terve molæ ſubjicitur, ut deteratur & minus evadat. Celebre eſt hordeum excoriatum Ulmenſium, quod etiam ad peregrinas abducitur gentes. Quot ciborum genera exinde parari ſoleant, quotuplicique uſui ſit ad vitam humanam ſuſtentandam, haud eſt, ut pluribus commemorem. Nec de Ptiſana aliquid addo, quia uſus ejus in variis morbis demulcendis notiſſimus eſt. Polenta autem hordacea, cereviſiaque ex illa cocta, ejusdemque pro locorum diverſitate infinita ferè genera variis auctoribus occaſionem dederunt, calamum ſtringendi. Singulare &enim Providentiæ divinæ exinde argumentum confici poſſe arbitror, quod locis, vineis privatis, hoc Cereris conceſſerit donum, quod Ariſtoteles vinum appellitavit hordaceum. Potus, inquit Cornelius Tacitus, de Germanorum victu faciens verba, eſt humor ex hordeo aut frumento, in quandam ſimilitudinem vini corruptus. Notum eſt præterea, quasdam in Germania ſuperiori civitates ſummis ſimultatibus contendere cum aliis confinibus in inferiori Germania de bonitate & præſtantia cereviſiarum. Quin quæ hîc Ratisbonæ coquitur, cereviſia bruna ſeu fuſca cum multis, quæ in tota ferè obtinent Germania, de præſtantia contendere poſſit, validiſſimis rationibus comprabare poſſemus, ſi de guſtibus eſſet diſputandum. Tandem de farina hordacea ejusque multiplici in culinis uſu non eſt, ut plura commemoremus.

Es ſetzet Plinius, daß die Gerſte eines der allerälteſten Nahrungs-Mittel ſey. Ein jeder kennet die ausgeſchellte, runde, Perlen-Gerſte oder Graupe, welche durch beſondere dazu verfertigte Mühlen bereitet wird. Man hält die runde, weiſſe, durchſichtige Gerſte für die beſte. Vornehmlich wird die Perl-Gerſte, welche wie Schotiſche Perlen ausſiehet, zwar auf die Art, wie die gemeine Gerſten Graupe gemachet, allein ſie muß zwey biß drey mahl durch die Mühle gehen, daß ſie abgerieben und folglich kleiner werde. In Teutſchland iſt die kleine Ulmer-Gerſte ſehr berühmt, welche auch in andere, und benachbarte Länder verfahren wird. Wie vielerley Arten der Speiſe aus dieſer kleinen Gerſte, oder Gerſten-Graupe gemachet werden, und wie vielfältig in den Küchen der Gebrauch derſelben ſey, wäre überflüßig anzuführen. Ingleichen was die Ptiſane und Gerſten-Tranck betrifft, weiß ein jeder, daß man ſich in mancherley Kranckheiten derſelben an ſtatt des Getränckes ſehr nützlich bediene. Das Gerſten Maltz aber, und das daraus gekochte Bier, welches nach ſo mancherley Orten faſt unzehlich unterſchieden, hat den gelehrteſten Autoribus Gelegenheit gegeben, davon weitläufftig zu ſchreiben, wovon man die mehreſten Autores bey dem Zornio angeführet finden kan. Uns daucht, daß wir daher einen beſonderen Beweiß zur Erkänntniß der Göttlichen Fürſorge nehmen können, daß er denen Ländern, die keine Weinberge haben, diß edle Geſchencke, nemlich die Gerſten, aus welchem man eine Art des Weins machen kan, verliehen habe. Denn das Bier iſt eigentlich der Teutſchen Wein. Es iſt ſonſt noch bekannt, daß die vornehmſte Städte in Ober- und Nieder-Teutſchland darüber ſtreiten, welche das beſte und vortrefflichſte Bier brauen könne. Woferne es erlaubt wäre, von dem Geſchmack zu diſputiren, ſo könnte etwan mit ſehr ſtarcken Beweißthümern behauptet werden, daß das Regenſpurgiſche braune Bier eines der allervortrefflichſten und geſündeſten ſey, und mit vielen, in Teutſchland gebrauten Bieren um das Vorrecht ſtreiten könnte. Wir wollen ſchließlich nicht viel von den Gerſten-Mehl und deſſen mannigfaltigen Gebrauch reden, da bekannt genug iſt, zu wievielerley es nutze.

HORMINUM.

Horminum, ὅρμινον, *Græce*. Horminum & Sclarea *officin*. Hormino, *Ital.* Ormin, Orvale. *Gall.* Clary, *Angl.* Scharleye. *Belg.* Skarleye, Skarlagger. *Dan.* Zwieſmoſed. *Pol.* Polnii. *Boh.* Zent Jonas fiu i. e. S. Iohannis herba. *Hung.* Scharleyen, Scharlach-Kraut, groſſe Salbey. *Germ.*

CHARACTER. Horminum multum ſimilitudinis cum Salvia habens, & verticillatis adnumeratum herbis eſt plantæ genus, flore monopetalo, labiato, cujus labium ſuperius parvum & galeatum eſt, inferius vero in tres partes diviſum, media cochlearis inſtar excavata. Ex calice autem ſurgit piſtillum poſticæ floris parti adinſtar clavi infixum, ac quatuor veluti embryonibus ſtipatum, qui deinde abit in totidem ſemina ſubrotunda, in capſula, quæ floris calix fuit, recondita. *Tournef.* 178. Cum qua Sclareæ definitio p. 176. coincidit, hac ſaltem interveniente differentia, quod Sclareæ labium ſuperius falcatum ſit. Radix in plerisque hormini ſpeciebus eſt lignoſa, fibroſa, nigro cortice obducta, ſingulis annis nova germina producens, ſapore acerbo. Caules in plerisque ſunt quadranguli ſeu ut plurimum anguloſi, multis alis concavi, lanugine hirſuti, pedales & majores. Folia colore cineritio inferiora, rugoſa, texturæ rarioris, conjugata, odore ſatis vehemente minus tamen grato quam Ocymi, in quibusdam rugoſa, ſapore ſubamaro, terreſtri, in fine adſtringenti balſamico. Præter hæc foliola adſunt verticillis ſubjecta diverſæ formæ ac magnitudinis à cæteris. Calix eſt tubuloſus, quinquefidus, quaſi bilabiatus. Flores ſunt perfecti, irregulares, monopetali, barbati & galeati ſimul, in verticillos diſpoſiti, ſeu plerumque ſeni nodos caulium circulatim coronant, & quaſi ſpicati componuntur in ſpicis longis a ſe invicem remotis; flores Salviæ minores, quamvis in aliis multis cum Salvia ſimilitudinem habeant, odore minus grato. Semina ſunt ſubrotunda, ad ſingulum florem quaterna, lævia in perianthio aperto deliteſcentia. Floret Junio & Julio, in pratis, hortis, aliisque frequenter locis. C. B. P. 238. *Boerh.* I. 165. *Ammann.* 423. *Rupp.* 178. *Chabræus* 433. *Linnæus* p. 6. n. 16. *Lugdunenſis* 964. *Cluſius* p. XXX. *Matth.* Bock. p. 18. 19. *Volckamer. Lemery.*

Scharley hat ſehr viele Gleichheit mit der Salvey, und wird zu den Kräutern gerechnet, deren Blumen Wirbel-weiß um den Stengel ſtehen. Es iſt aber einee Art Pflantzen mit einer einblätterigten Leffzen-förmigen Blume, wovon die ober Leffze klein, und als ein Helm geſtaltet, die untere aber in drey Theile getheilet iſt, deren mittleres als ein Löffel ausgehöhlet iſt. Aus dem Kelch kommt der Stempffel, welcher an dem hinteren Theil der Blume als ein Nagel feſt eingeſchlagen, und mit vier jungen Anſetzlingen umgeben iſt. Dieſelben werden hernach zu eben ſo viel runden Saamen-Körnern, die in einer Capſel, welche vorher der Kelch der Blume geweſen, ligen: von dieſer Beſchreibung des Scharley iſt die Gattung, welche beſonders Sclarea genennet wird, bloß durch die obere Sichel-förmige Leffze unterſchieden. Bey den mehreſten Arten des Scharleyes iſt die Wurtzel holtzigt, fäſerigt, mit einer ſchwartzen Rinde übezogen, und ſchiebet alle Jahr friſche Stengel, iſt bitter von Geſchmack. Die Stengel ſind bey den mehreſten viereckigt, oder wenigſtens winckeligt, vieläſtig, mit weichen Haaren beſetzt, Fuß hoch, und wohl höher. Die meiſt aſchfärbige Blätter ſind unten her runtzelicht, mit wenigen Adern durchwebet, ſtehen gegeneinander über, riechen ſehr ſtarck, aber nicht angenehm, als das Baſilien-Kraut, ſchmecken etwas bitter, und balſamiſch, und ziehen ein wenig an; auſſer denſelben finden ſich kleine Blätter, die an den Wirbeln ſtehen, welche von den ordentlichen Blättern durch die Geſtalt und Gröſſe unterſchieden ſind. Der Kelch iſt röhrigt, fünfffach getheilet, und hat gleichſahm zwey Leffzen. Die Blumen ſind vollkommen irregulair, einblätterigt, bärtigt und zugleich Helmförmigt, ſtehen Wirbel-weiß, oder es umgeben mehrentheils ſechs Blumen einen jeden Knoten des Stengels als eine Crone, und ſind Aehren weiß gereihet, doch ſo, daß ſie an dem Stengel in gewiſſer Weite von einander ſtehen. Dieſe Blumen ſind kleiner als an der Salbey, haben aber mit derſelben überaus viel Aehnlichkeit, riechen eben nicht angenehm. Die Saamen-Körner ſind faſt rund, es kommen nach jeglicher Blume vier, ſind glatt, und ligen in einen offenen Behältniß bloß. Die Scharley blühet im Junio und Julio, ſie wächſet in den Gärten, Wieſen, und auch häuffig an anderen Orten.

NOTA. Horminum ἀπὸ τȣ̃ ὁρμᾷν impetu agi, atque ferri in Venerem nempe, cujus effi-

caciam habere dicitur. Variis præterea gaudet nominibus ſub variis titulis allegandis. Duplex ab omnibus ferè ejus conſtituitur genus, alterum ſylveſtre, alterum ſativum, cui addi poſſet, quod vel noſtras vel peregrinum ſit. Species ejus dantur permultæ, natali loco, magnitudine, foliorum forma & florum, comæque colore inter ſe diſtantes. Supra autem jam commemoravimus, Sclaream labium floris habere ſuperius falcatum ſeu aduncum, labium vero in tres lacinias diviſum, quarum media cochlearis inſtar excavata eſt. Horminum autem labio ſuperiori præditum eſſe galeato & inferiori tripartito, cujus media lacinia pariter cochlearis formam exhibet *Knauthius* 99. Addi demum meretur *Rivini* obſervatio *Ord. Plant. quæ ſunt Flor. Irr. Monopetalo.* Ex iſto Plantarum genere (quarum nempe barba tripartita, ſed galea diviſa eſt) Horminum præcipue notabile videtur ob aduncam galeam. Et quidem primum illud flore cœruleo communiter Sclarea dicitur: alterum flore albo Æthiopis: tertium flore luteo Colus Jovis. Atque horum flores majores ſunt, quibus proximum accedit Horminum pratenſe; aſt Horminum coma rubra vel purpurea minores, omniumque minimi ſunt Hormini folio laciniato. His demum adjeci Horminum ſpurium, ut tantummodo appareat ex florum collatione, quam bene ab omnibus ad Horminum referatur; ut non attingam numerum florum, qui longe copioſiores in Hormino ſpurio ſunt, cum tamen in reliquis genuini Hormini ſpeciebus ſex ordinariè flores verticillum quemvis conſtituant.

Horminum Scharley hat von einem Griechiſchen Wort ſeine Benennung, welches ſo viel heiſſet, als mit Hitze und Hefftigkeit auf etwas fallen, weil diß Kraut ſehr hefftig zur Venus-Luſt anreitzen ſoll. Es wird ſonſt die Scharley noch mit vielen andern Nahmen benennet, welche wir bey einer jeden Gattung anbringen wollen. Faſt alle, ſo alte als neue Botanici machen ein doppeltes Geſchlecht, nehmlich die wilde und geſäete Scharleye, wozu man ſetzen kan, daß es entweder einheimiſch oder frembde ſey. Es ſind aber vielerley Gattungen vorhanden, welche nach dem Orte, wo ſie wachſen, nach ihrer Gröſſe, Geſtalt der Blätter, und nach der Farbe der Blumen voneinander unterſchieden ſind. Wir haben bereits oben angemercket, daß Horminum und Sclarea eigendlich nur durch die obere Leffze voneinander unterſchieden ſind. Denn bey der Sclarea iſt der Helm ſichelkrumm. Die Anmerckung D. Rivini verdienet wohl hieher geſetzet zu werden: von dieſer Art dreybärtigen und einen getheilten Helm habenden Pflantzen iſt die Scharley wohl wegen ihres ſichelkrummen Helms zu mercken. Und zwar wird die erſte Gattung mit Himmelblauen Blumen gemeiniglich Sclarea genennet, die andere mit weißer Blume Æthiopis, die dritte mit gelber Blume, Colus Jovis, Jupiters Spinn-Rocken. Von dieſen ſind die Blumen gröſſer, welchen die Wieſen-Scharley zum ähnlichſten iſt; aber kleiner als die Blumen an der Scharley mit rothen oder purpurfärbigen Haar, am kleineſten ſind die Gattungen mit ausgeſchweifften Blättern. Zu dieſen habe ich endlich die falſche Scharley geſetzet, damit aus Zuſammenhaltung der Blumen erhelle, wie füglich man ſie zu dem Scharley bringen könne: wobey ich nicht berühren will die Anzahl der Blumen, der bey dem falſchen Scharley weit mehrere ſind, als bey den übrigen Gattungen der wahren Scharley, als bey welchen ſich findet, daß ordentlich ſechs Blumen an einem Wirbel ſtehen.

HORMINUM SANGUINEUM ASPHODELI RADICE FLORE COERULEO AMPLO, blutige Scharley mit Aſphodil-Wurtzel und groſſer Himmelblauer Blume. Siehe die 578. Kupffer-Platte. I. a.

Horminum ſylveſtre maculatum tuberoſum *Franciſc. de Honuphriis.* Sclarea Aſphodeli radice *Boerh.* I. p. 164. n. 16. floret Junio in hortis Curioſorum, luxuriat in agris ſabuloſis circa Romam. Perennat, multiplicatur adnata ſobole. Hyemales injurias non adeo facile tolerat, hinc conſulto per hyemem in communi hibernaculo ſervatur. *Volckamerus* 214. durch die beſondere Wurtzel unterſcheidet ſich dieſe Gattung von Scharley von allen andern leicht, ſie blühet in der Liebhaber Gärten im Junio, findet ſich aber häuffig auf den ſandigten Aeckern um Rom, und perenniret. Man vermehret ſie durch die junge anwachſende Wurtzel, und weil ſie die Ungemächlichkeit des Winters nicht wohl vertragen kan, pfleget man ſie ins Winter-Haus zu bringen.

HORMINUM PRATENSE FLORE ALBO, Wieſen-Scharley mit weißer Blume. Siehe die 578. Kupffer-Platte. I. b.

Sclarea pratenſis, foliis ſerratis flore albo. *Rupp.* 179. Horminum ſylveſtre vulgare. Idem occurrit flore rubro & incarnato, item floribus ex cœruleo & albo variegatis. Floret Junio in pratis & collibus. Perennat. Von dieſer Gattung gibt es mancherley Art mit rothen und fleiſchfärbigen Blumen, ingleichen mit weiß⸗ und blauen Blumen. Sie blühet im Junio, und wächſt auf Wieſen und Hügeln.

HORMINUM PRATENSE FLORE COERULEO, Ormin Sauvage, wild Wieſen Scharlach⸗Kraut. Siehe die 578. Kupffer⸗Platte. l. c.

Sclarea pratenſis, foliis ſerratis, flore cœruleo, *Tournef. Inſt.* p. 179. Horminum pratenſe *Rivini.* Horminum pratenſe foliis ſerratis C. B. P. 238. Gallitrichum ſylveſtre vulgo, ſive ſylveſtris. Sclarea flore cœruleo magno J. B. 3. 311. In pratis frequens floret Junio & Julio.

Es ſcheinet dieſes Wieſen⸗Scharley⸗Kraut eine Art einer wilden Salbey zu ſeyn, die Blätter aber ſind wie eine Säge ausgezacket. Sie iſt ſonſt gemein genug, wird darum auch die gemeine Scharley genennet; Sie blühet im Junio und Julio, und findet man ſie häuffig auf den Wieſen.

HORMINUM SEU SALVIA SYLVESTRIS FLORE RUBRO, Scharley oder wilde Salbey mit rother Blume. Siehe die 578. Kupffer⸗Platte. l. d.

Eſt varietas antecedentis, floret eodem tempore atque loco.

HORMINUM SEU SALVIA SYLVESTRIS FOLIIS PICTIS, Scharley, oder wilde Salbey mit bunten Blättern. Siehe die 579. Kupffer⸗Platte. l. a.

HORMINUM PRATENSE FOLIIS SERRATIS FLORE COELI COLORIS, Wieſen⸗Scharley mit gekerbten Blättern, und Himmelblauer Blume. Siehe die 579. Kupffer⸗Platte. l. b.

HORMINUM, SCLAREA DICTUM, Orvale, Scharley. Siehe die 579. Kupffer⸗Platte. l. c.

Gallitrichum. C.B.P. 238. Horminum ſativum vulgare ſive Sclarea. Gallitrichum ſativum J. B. 3. 309. Orvala. Horminum hortenſe. Horminum ſylveſtre I. *Cluſii.*

Dieſe Scharley wird auch Muſcateller Kraut genennet, weil der Wein, worin es geworffen iſt, als Muſcateller ſchmecket. Es blühet im Junio, und wächſt an einigen Orten wild, wird aber bey uns in den Gärten gezogen. Die Wurtzel perenniret.

HORMINUM SYRIACUM FLORE ALBO MAGNO, Syriſche Scharley mit groſſer weiſſer Blume. Siehe die 579. Kupffer⸗Platte. l. d.

Gallitrichum exoticum flore magno albo J. B. An Biſermas *Cam.?* Sclarea Syriaca flore albo *Tourn.f.* 179. C. B. P. 238. *Prodrom.* 114. Planta eſt Sclareæ forma, caulibus cubitum ſuperantibus, quadrangulis leviſſime hirſutis in alas diviſis; foliis inferioribus palmum longis, latis, ſubaſperis, ſinuoſis, ſuperioribus anguſtis, oblongis, lævioribus. Flores albi ſunt gallericulati, florum Sclarea forma. Semen, vaſculis incluſum, parvum eſt & compreſſum, rubris coſtis donatum, cinereum, nigris lineis ſine ordine conſperſum, quod ſub lingua ut Ocymi ſemen lenteſcit, & inodorum eſt. Propagatur facile ex ſemine & ex adnata prole, quam à ceſpite materno avellere, & in pinguius ſolum depangere ſolent; floret Julio in hortis Curioſorum. Perennat, & à gelicidiis non facile læditur *Volckamer.* 214.

Die Syriſche Scharley iſt ein frembdes Gewächs, und blühet in der Liebhaber Gärten. Man hat dieſe Pflantze zur Scharley gebracht, weil ſie mit derſelben viel Aehnlichkeit hat, allein die Stengel werden Ellen hoch, und vertheilen ſich in viele Flügel; die Blätter ſind Hand lang, breit, etwas rauch, ausgeſchweifft, die oberen Blätter aber ſind ſchmahl, länglicht, glätter. Die weißen Blumen haben die Geſtalt, als an der gemeinen Scharley. Der in den Behältnißen liegende Saame iſt compreß, klein, hat rothe Kanten, aſchgrau, mit ſchwartzen Strichen hin und wieder bemercket, wird unter der Zunge zähe, wie der Baſilien⸗Kraut Saame, hat aber keinen Geruch. Man bringt es leicht durch den Saamen und durch die jungen Wurtzel fort, welche man nur von dem Waaſen abreißen, und in ein fetteres Land verſetzen darff. Es blühet im Junio, perenniret, und kan zimlich Kälte vertragen.

HORMINUM ÆTHIOPICUM, Mohren⸗Scharlach⸗Kraut. Siehe die 580. Kupffer⸗Platte. l. a.

Sclarea Æthiopica, folio ſubrotundo, perennis, Sclarea Afra, folio Æthiopidis lanuginoſo. *Boerh.* I. 163. n. 9.

HORMINUM SATIVUM VULGARE, gemeine Garten⸗Scharley. Siehe die 580. Kupffer⸗Platte. l. b.

HORMINUM BETONICA FOLIO, Scharley mit Betonien⸗Blättern. Siehe die 580. Kupffer⸗Platte. l. c.

Horminum vernum folio Betonicæ flore cœruleo *Boerh.* I. p. 165. n. 3. Num horminum minus album Betonicæ facie? C. B. Prodromus p. 114. n. III. Deſcriptio enim, ſi florum colorem excipias, cum icone convenit.

HORMINUM GERMANICUM HUMILE, Teutſches Scharlach⸗Kraut. Siehe die 580. Kupffer⸗Platte. l. d.

Horminum ſylveſtre latifolium verticillatum C. B. P. Callitricho affinis planta Horminum ſylveſtre latifolium *Cluſii*. Colitur in hortis, variis tam naſcitur locis, floret Junio.

Dieſe teutſche Scharley wächſet an einigen Orten, z. E. zwiſchen Freyſingen und München an dem neu gemachten Weg ſehr häuffig wild, wird aber auch in den Gärten gezogen, die Blätter ſind zimlich breit, und die Blumen ſtehen recht im Wirbel, ſind zimlich klein, von Farbe blau.

HORMINUM SPICATUM LAVENDULÆ FLORE ET ODORE, Scharley mit Aehren weis gereiheter Lavendel-Blume, das auch wie Lavendel riechet. Siehe die 580. Kupffer-Platte. l. e.

Colitur in hortis Curioſorum, ſponte naſcitur in Sicilia prope Agrigentum. Annuaque eſt Pl.

HORMINUM BISERMAS DICTUM, Scharley-Biſermas genannt. Siehe die 581. Kupffer-Platte. l. a.

Biſermas Camerarii, Hormino noſtro vulgari vel Sclarea dicto congener planta.

HORMINUM LUTEUM GLUTINOSUM, gelbe, leimigte Scharley. Siehe bie 581. Kupffer-Platte. l. b.

Galeopſis ſpecies lutea, viſcida, odorata, nemorenſis J. B. 3. 314. Horminum luteum, ſeu Colus Jovis *Park.* Colus Jovis *Lob.* Salvia montana maxima, folio Hormini flore flaveſcente C. B. P. 238. *Tournef.* 180. *Boerh.* I. p. 164. n. 15. Sclarea glutinoſa, floris lutei variegati, barba ampla cava. Floret Junio & Julio in hortis Curioſorum, ſponte occurrit in lutoſis ſeu uliginoſis ad radices montium. Radix perennat. *Volckamerus.*

Die gelbe Scharley heiſſet Colus Jovis, ingleichen die gröſte Berg-Salbey, mit Scharley-Blat und gelber Blume, es ſcheinet auch eine Art der todten Neſſel zu ſeyn, ſie iſt klebrigt, riecht ſtarck; man hat ſie zur Luſt in den Gärten, ſie wächſet aber von ſelbſt in leimigten oder ſumpffigten Oertern, unten an dem Fuß der Berge. Herr Weinmann hat ſie bey Wien zu Schönbrunn frey an der Schloß-Mauer gefunden. Die Wurtzel perenniret.

HORMINUM INDICUM MAJUS, gröſſere Indiſche Scharley. Siehe die 581. Kupffer-Platte. l. c.

Sclarea Indica floribus variegatis *Tournef.* 179. *Boerh.* I. p. 164. n. 10. Sclarea pes Tigridis vulgo dicta. Horminum Indicum maximum, flore variegato. Horminum majus, amplo flore violaceo lobis florum aureis punctis notatis. Horminum hirſutum flore violaceo, punctis aureis notato. Perennat, floret Majo & Junio in hortis Curioſorum. Propagatur per ſemina adnatamque prolem. Hyemale frigus ferre recuſat, unde cum Hormino ſanguineo, quod eandem curam poſtulat, ad hibernacula transferendum.

Dieſe frembde Gattung von Scharley wird die groſſe, oder die gröſte Indiſche genennet, insgemein Tyger-Fuß, ingleichen groſſe Scharley mit groſſer violblauer Blume, davon die Stücke mit guldenen Puncten beſetzet ſind. Es perenniret, blühet in den Gärten der Liebhaber im Junio und Julio. Man vermehret es durch den Saamen, und anwachſende jungen. Es will die Kälte nicht ausſtehen, und muß derowegen, wie die blutige Scharley auf gleiche Art ins Winter-Haus geſetzet werden.

HORMINUM QUERNIS FOLIIS, Scharley mit Eichen-Blättern. Siehe die 581. Kupffer-Platte. l. d.

HORMINUM NEAPOLITANUM, Neapolitaniſche Scharley. Siehe die 581. Kupffer-Platte. l. e.

HORMINUM ORIENTALE FOLIIS AURICULATIS, Morgenländiſche Scharley mit geöhrten Blättern. Siehe die 581. Kupffer-Platte. l. f.

HORMINUM PEREGRINUM FOLIIS SALVIÆ, frembde Scharley mit Salbey-Blättern. Siehe die 582. Kupffer-Platte. l. a.

Folia ex oppoſito ad caulium nodos naſcuntur, in ambitu ſerrata & veluti circumroſa ſine pilis. Florum crebri verticilli ſpicam efformant purpureo violacei minores quam in Hormino ſylveſtri vulgari, ſubjectis unicuique verticillo binis brevibus latiuſculis ac nonnihil purpureis foliolis. Floret Junio ſecundum vineas agrorumque margines.

Die Blätter an dieſer Gattung ſtehen an den Gleichen der Stengel gegeneinander über, und ſind im Umfange gekerbt, als wenn ſie benaget wären. An dem Stengel ſtehen viele Wirbeln mit Blumen, die kleiner ſind als an der gemeinen Scharley, unter jeden Wirbel ſtehen zwey kleine, kurtze, breitliche, und röthlichte Blätter. Sie wächſt an Weinbergen und Acker-Rheinen im Junio.

HORMINUM SATIVUM COMA RUBRA, Garten-Scharley mit rothen Spitzen. Siehe die 582. Kupffer-Platte. l. b.

HORMINUM SATIVUM PURPUREO-VIOLACEA COMA, **Garten-Scharley mit purpurblauen Spitzen.** Siehe die 582. Kupffer-Platte. l. c.

C. B. P. 238. J. B. 3. 309. Horminum ſativum genuinum *Dioſcoridis*, **durch die Blättergen, welche dieſe letztere Gattungen an den Spitzen der Stengel haben, ſind ſie von andern unterſchieden.**

Uſus Medicus.

Folia una cum floribus Hormini Sclarea dicti in officinis reperiuntur, medicinamque ingrediuntur. Calida ſunt & ſicca ſecundo gradu, facultatemque habent calefaciendi, ſtomachum roborandi, ſanguinem mundificandi, attenuandi, abſtergendi, ad Venerem ſtimulandi, abſumendique ſeroſas & craſſiores ſanguinis partes. Eſt planta pectoralis, hepatica, ſplenetica, ſtomachalis & antihyſterica, aperit obſtructiones vaſorum, album mulierum ſiſtit profluvium, & colicam mitigat, menſes partumque promovet, iisque annumeratur herbis, quibus animi promoveri hilaritatem perhibetur. Recentiorum experimentis imprimis conſtat, quod vulneraria ſit inſignis herba, legitur enim titulus in *Ephem.* N. C. Dec. III. A. V. & VI. Obſ. CCXLII. p. 575. de Hormino travmatico, & vix ulla majorem præſtare effectum ex reliquis vulnerariis nobis videtur. Diſpellit etiam vulnerum tumores, ſi aqua vel vino decocta applicetur, in gargariſmo adhibita corruptioni reſiſtit, & gingivas firmat. Singularis ejus eſt uſus in omnibus, quæ ab utero dependent, morbis. Tacemus, quod oculis conducere, ſemenque ejus memoriam firmare perhibeatur. *Schrœder. Tabernæm. Dale.* 219. *Zorn.* 352.

Die Blätter und Blumen des Scharleyes ſind in den Apothecken und der Artzeney gebräuchlich. Sie ſind warm und trocken im andern Grad, und haben die Krafft zu erwärmen, den Magen zu ſtärcken, das Blut zu reinigen, zu verdünnen, abzuwiſchen, zum Liebes-Werck zu reitzen, die ſchleimigte und grobe Feuchtigkeiten zu verzehren. Er iſt dienlich der Lunge, Leber, Miltz, Magen und Mutter, eröffnet derſelben verſtopffte Gefäſſe, ſtillet den weiſſen Fluß der Weiber, lindert die Colic, befördert die monathliche Zeit der Weiber, und die Geburth; wird auch unter die jenige Kräuter gezehlet, welche das menſchliche Gemüthe frölich machen ſollen. Aus den Erfahrungen der neueren Medicorum wiſſen wir, daß die Scharleye ein gar fürtreffliches Wund-Kraut ſey, und wann es an dem iſt, wie in den Ephemeridibus das Exempel ſtehet, ſo wäre kein beſſer Wund-Kraut als die Scharleye. Sie vertreibet auch den Geſchwulſt der Wunden, und das Decoctum in Waſſer oder Wein von dieſem Kraut heilet dieſelbe. Wenn man mit eben dieſem Decocto ſich gurgelt, bewahret es für die Fäulniß, und ſtärcket das Zahn-Fleiſch. Vor andern hat es guten Nutzen in allen Fällen, die von der Mutter herrühren. Wir übergehen es, daß eben dieſe Scharley gut für die Augen ſey, und daß deſſen Saamen das Gedächtniß ſtärcke.

HYACINTHUS.

HYACINTHUS ὑάκινθος. *Græc.* Hyacintho, Cipolle canine. *Ital.* Mayos flores. *Hiſp.* Hyacinte, Jacinte. *Gall.* Grape flovver. Harebell. *Angl.* Hundslook, Hyacinth. *Belg.* Jakinth. *Moſc.* Hincynt. *Pol.* Hyacinth. *Bohem.* Kygio hagyma. *Hung.* Zumbul. *Turcice.* Hyacinth. *Germ.*

CHARACTER. Hyacinthus eſt plantæ genus, flore liliaceo, monopetalo, in ſex partes ſecto, & quaſi campaniformi, tubulato, ex cujus fundo ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum ſubrotundum ferè trigonum, in terna loculamenta diviſum, ſeminibusque fœtum modò ſub rotundis, modò planis. *Tournef.* 344. Radix eſt bulboſa, ſeu radicibus bulboſis proprie ſic dictis prædita. Caulis ex illa exit nudus palmaris, in ſpica floriger caryophylli aromatici figura, folia longa, anguſtaque ſunt. Flores ſunt perfecti, regulares, monopetali, tubulati, in ſex ſegmenta extrorſum flexa diviſi, & quidem vel profundius laciniati, vel urceolares, ut Hyacinthi botryoides, vel capreolati, ut Hyacinthi comoſi. Singulorum Hyacinthorum ſunt ſemina ſubrotunda, nigricantia, pericarpio membranaceo tricapſulari, ac triangulato breviori incluſa. De loco & tempore, quo ſinguli florent, ſub qualibet ſpecie mentio fiet.

Hyacinth iſt eine Art Pflantzen mit einer Lilienförmigen Blume, welche an ſich einblätterigt, aber in ſechs Stücke vertheilet, und gleichſahm Klockenförmig und röhrigt iſt, aus deſſen Grund der Stempffel hervortritt, welcher hernach zu einer faſt runden, und bey nahe dreyeckigten Frucht wird, die in drey Fächer abge-

abgetheilet, und voll von Saamen ſtecket, der zuweilen faſt rund, zuweilen aber flach iſt. Die Wurtzel iſt eigentlich zu reden eine Zwiebel, aus derſelben kommt ein bloſſer, Hand hoher, und mit Blumen Aehren weis beſetzter Stengel, in der Geſtalt als an der Gewürtz-Nelcke. Die Blätter ſind lang und ſchmahl. Die Blumen ſind vollkommen, regulair, einblätterigt, röhrigt, in ſechs auswärts gebogene Stücke vertheilet, und zwar entweder tieff ausgeſchweiffet, oder wie ein kleines Krüglein geſtaltet, als wie die Trauben gleiche Hyazinthen ſind, oder hin und wieder durchgeſchlungen, wie die haarigten Hyazinthen. Man findet bey allen Gattungen der Hyazinthen faſt runden, ſchwärtzlichten Saamen, der in einem häutigen, dreyfächerichen, und dreyeckigten kürtzerem Saamen-Behältniß eingeſchloſſen liget. Von dem Ort und Zeit der Blüthe wird bey einer jeden Sorte die Anzeige geſchehen.

NOTA. Hyacinthum, inquit Plinius L. XXI. c. II. comitatur fabula duplex: luctum præſeferens ejus, quem Apollo dilexerat, aut ex Ajacis cruore editi: ita diſcurrentibus venis, ut Græcarum literarum figura A. J. legatur inſcripta. Unus quidem *Dioſcoridi* L. 4. c. 63. eſt. Sylveſtrem tamen & Sativum agnovit *Theophraſtus*, verum ut ex ſequentibus patebit, plurimæ aliæ Hyacinthorum obſervantur differentiæ. C. B. P. p. 42. Hyacinthos habet comoſos, racemoſos, oblongo flore, Orientales, ſtellares, Indicos, quibus tamen præter alios & Africani ſunt adjiciendi. Reliqua ſuis obvenient locis. Hyacinthorum enim non minor eſt varietas quam Hieraciorum, ſed longe major eorum elegantia, & Mangionum cultura & ſtudio ſingulari factum eſt, ut ſpecioſiſſimum Hortorum noſtrorum ſit ornamentum atque decus.

Nach Plinii und anderer Zeugniß findet ſich bey Erklärung des Wortes Hyacinth eine doppelte Fabel. Die erſte iſt, daß ſie von dem ſchönen Jüngling Hyacinth den Nahmen habe, dieſen habe der Apollo geliebet, worüber die Zephyre eyfferſüchtig geworden, und durch einen ſchnellen Wind, einer von dem Apollo geworffenen Stein an des Knaben Stirn getrieben, wodurch er getödtet, und aus ſeinem Blut dieſe Blume hervor gewachſen: Die andere Fabel iſt, daß ſie aus des Griechiſchen Königs Ajax Blut erwachſen. Indem die Adern alſo durch einander lauffen, als wenn die Griechiſchen Buchſtaben A. J. daran ſtünden: Es hat Dioſcorides nur eine Gattung von Hyacynthen gekennet, Theophraſtus aber machet den Unterſcheid zwiſchen eine wilde und geſäete. Man wird aber aus den folgenden ſehen, wie viel und mancherley Unterſcheid derſelben ſey. C. Bauhinus hat haarichte, träublichte, mit länglichten Blumen, Morgenländiſche, Sternförmige, Indianiſche Hyacynthen, zu welchen man noch auſſer vielen andern die Africaniſche ſetzen darff. Alles übrige wird an ſeinem Orte vorkommen, denn wir haben eben eine ſo groſſe Menge Hyacinthen als Habichts-Kraut, und ſind jene weit ſchöner, welche die Kunſt-Gärtner ſo weit gebracht, daß ſie eine ausnehmende Zierde und Anſehen denen Gärten geben.

HYACINTHUS AFRICANUS ORCHIOIDES DIPHYLLOS FLORE CROCEO, Africaniſche einer Orchis gleichende Hyacinth mit zwey Blättern, und Saffrangelber Blume. Siehe die 582. Kupffer-Platte. l. d.

Elegantiſſimus hic Hyacinthus à D. D. Burmanno nobiscum communicatus ab Incolis, Namaquas Grigriquas dictis, Quaroebe appellatur, atque referentibus incolis facultatem purgandi habet, quam felici cum ſucceſſu etiam exercere dicitur. Num Hyacinthus Africanus Orchidem æmulans? in Catalogo Plantarum Africanarum Hermanni.

Es iſt dieſe ſehr ſchöne Gattung einer Africaniſchen Hyacinthe uns von Herr D. Burmann mitgetheilet worden, ſie wird von den Namaquas und Gririquas den Lands-Einwohnern Qua-roebe genannt, als welche auch bezeugen, daß die Wurtzel oder Zwiebel die Krafft zu purgiren habe, in welchem Fall ſie mit gutem Erfolg gebraucht werde. Hermann führet eine Gattung Africaniſcher Hyacinthen an, die einer Orchis gleichkommt.

HYACINTHUS AFRICANUS ORCHIOIDES SERPENTARIUS, Africaniſche Hyacinthe, die einer Orchis gleichet, und einen Stengel als einen Schlangen-Balg hat. Siehe die 582. Kupffer-Platte. l. e.

Communicata etiam hæc Hyacinthi Africani ſpecies a D. D. Burmanno ſub pleno titulo. Hyacinthus Orchioides ſerpentarius, folio ſingulari undulato, pilis ciliaribus fimbriato, floribus ex auro punicantibus *Plukn.* Phyt. Tab. 195. fig. 5.

Dieſe uns gleichfalls von dem Herrn D. Burmann communicirte Hyacinthe hat den völligen Titel: Africaniſche Hyacinthe, die einer Orchis ähnlich, mit einen fleckigten oder als ein Schlangen-Balg geſtalteten Stengel, mit einem ſonderbahr, als Waſſerwogen ausgeſchweifften Blat, welches mit ſo feinem Haaren, als mit Augen-Wimpern beſetzet iſt, daran die Blumen aus dem Goldgelben purpurfärbig ſind.

HYACINTHUS CALAMISTRATUS, Corallen-Hyacinth. Siehe die 583. Kupffer-Platte. l. a.

Muſcari; panicula comoſa, purpuro-violacea. Hyacinthus Sanneſius, panicula comoſa *Col.* p. II. Hyacinthus comoſus, ramoſus, nondum deſcriptus, purpureo violaceus. Dn. *Bry.* Hyacinthus comoſus, calamiſtratus. Cornut. 210. Coma ampliori H. L. 321. Hyacinthus Calamiſtratus coma paniculoſa, breviori H. R. P. 89. *Boerb.* II. 115. ſub Muſcari flore in thyrſos ramoſos congeſto, unde comoſi vel calamiſtrati dicuntur n. 2. C. B. P. p. 42. b. n. VI. Hyacinthus panicula cœrulea, quem Ruppius aliquando in ſylva Francofurto ad Mœnum vicina atque ad ripam Salæ deprehendit, cum tamen peregrinæ ſit indolis p. 29. Floret in hortis Curioſorum Majo.

Muſcari mit einem haarigten Büſchel und Purpur- oder Violblauen Blumen hat viele zarte Aeſte, die gleichſahm gekräuſelt ausſehen, doch ſind die ſo genannte Haare ſehr kurtz. Es führt Ruppius unter dem Titel Muſcari paniculatum monſtroſum an, daß er dieſes rare Gewächſe, welches doch auſſer Streit ein ausländiſches iſt, in einem Wald, nahe bey Franckfurt am Mayn, ingleichen an dem Ufer der Saale gefunden, weis aber nicht, durch was Zufall es dahin gekommen ſeyn müſſe. Man findet ſie in den Gärten. Bey Herr Weinmann hat ſie im Junio und Julio geblühet.

HYACINTHUS COMOSUS major purpureus, Acker-Hyacinth. Siehe die 583. Kupffer-Platte. l. b.

C. B. P. 42. a. n. I. Hyacinthus Dioſcoridis. Bulbi eſculenti genus &c. Muſcari, arvenſe, latifolium, purpuraſcens *Tournef.* 347. *Boerb.* II. 115. Hyacinthus maximus Botryoides, coma cœrulea J. B. 2. 574. Hyacinthus comoſus, purpureus. Variat alter præcox, latiore folio, craſſiore, majoreque bulbo: alter ſerotinus anguſtiore folio, coma tenuiore, laxiore tamen & elegantiore minoreque bulbo. C. B. P. 42. Hæc planta addit *Ruppius* 29. duplex eſt, arvenſis latiore folio, & nemorenſis anguſtiori folio, uti recte obſervavit *Cluſius.* Arvenſis copioſa eſt in nonnullis Germaniæ agris, in Bavaria maxime ad arva montana circa flumen Regen floret Junio & Julio.

Dieſes iſt die gröſte Gattung des Acker-Hyacinths, welche breitere Blätter, mehr haarigte oder vielmehr mit vielen kleinen an dünnen Stielen ſitzende Blümlein, auch eine ſtärckere Zwiebel hat, als eine kleinere Gattung davon, die weniger mit den kleinen aber viel ſchöneren Blumen beſetzet iſt, und eine kleinere Zwiebel hat. Cluſius hat wohl angemercket, daß eine zweyfache Gattung eine Acker- und Wald-Hyacinthe ſey. Jene hat ein breiteres, dieſe ein ſchmahleres Blat. Die Acker-Hyacinthe findet man an vielen Orten in Teutſchland, in Bayern an den Bergen, um den Fluß Regen. Auch hat Herr Weinmann zwiſchen dem Cloſter Prüfening und Dechbeten am Berg dieſelbe gantz weiß gefunden. Sie blühet im Junio, und Julio.

HYACINTHUS VERNUS BOTRIOIDES MINOR ALBUS, Träublein. Siehe die 583. Kupffer-Platte. l. c.

HYACINTHUS BOTRYOIDES MINOR COERULEUS, Trauben-Hyacinth. Siehe die 583. Kupffer-Platte. l. d.

HYACINTHUS BOTRYOIDES FLORE CARNEO, Trauben-Hyacinth mit fleiſchfärbiger Blume. Siehe die 583. Kupffer-Platte. l. e.

Eſt ſaltem varietas in floribus. Dicitur Hyacinthus racemoſus minor Juncifolius. C. B. P. Hyacinthus vernus, Botryoides minor, anguſtioribus foliis odoratus J. B. 2. 571. Sponte multis in Galliæ & Pannoniæ locis proveniunt. In hortis florent Aprili & Majo.

Dieſe drey Gattungen ſind nur nach der Farbe der Blumen unterſchieden. Sie haben den Nahmen von Trauben, weil die Blumen Trauben weis auf und bey einander ſtehen. Die Holländer nennen ſie deßwegen Drupuckens, und man findet ſie an einigen Orten wild, meiſtens aber in den Gärten, und blühen ſie im April, und im May.

HYACINTHUS MOSCHATUS ODORATISSIMUS, Muſcaten-Träublein. Siehe die 583. Kupffer-Platte. l. f.

Muſcari obſoletiore flore ex purpura virente *Cluſ.* H. 178. *Tourn.* 388. Muſcari flore obſoleto albo. Hyacinthus racemoſus moſchatus C. B. P. 43. a. n. VIII. Hyacinthus racemoſus, ſeu Botryoides major ſeu Muſcari majus, obſoleto albo flore. M. H. 2. 372. *Boerb.* II. 114. *Muſcari.* Hyacinthus odoratiſſimus, dictus

Tibcadi & Muſcari J. B. 578. *Rupp.* 28. Colitur apud nos in hortis, & floret menſe Aprili. *Volckam.*

Muſcaten-Träublein hat eine groſſe weiſſe mit vielen Häuten überzogene und fäſerigte Zwiebel, welche fünff biß ſechs länglichte, auf der Erde ligende, dicke, ſafftige Blätter gibet, aus deren Mitten kommt im Frühling ein dicker, runder, bloßer, und nach ſeiner Dicke ſchwacher Stengel, von deßen Mitten biß zum Ende ſtehen viele Träublein, die als kleine Krüge geſtaltet ſind, von mancherley duncklerund verſchoſſener veralteter Farbe, welche, wann ſie zu verwelcken anfangen, den ſtärckſten Geruch als Muscaten von ſich geben. Hierauf folgen dreyeckigte erhabene Saamen-Gefäſſe mit runden, ſchwartzen Saamen, von Gröſſe als eine Erve. Es iſt diß Gewächs aus Conſtantinopel unter dem Nahmen Dipcadi gekommen.

NOTA. Muſcari ſeu Muſchio græco a floris odore Moſchato, appellatur hic flos, qui à *Tournefortio* & *Boerhaavio* Hyacintho contra diſtinguitur, quia Muſcari campaniformis & globoſus, Hyacinthus vero campaniformis tubulatus eſt, floresque etiam laciniati.

Muſcari hat den Nahmen von Moſcaten, als dergleichen Geruch dieſe unanſehnliche Blume hat. Tournefort, Boerhaave und andere haben Muſcari und Hyacinth voneinander unterſchieden, aus Urſache, weil Muſcari Blumen hat, die zwar Klockenförmig, doch mehr wie ein kleiner Krug geſtaltet ſind. Hyacinth aber hat auch Klockenförmige aber röhrigte Blumen, die über dem ausgeſchweiffet ſind, welcher Unterſcheid nicht weit her iſt. Die Blumen ſind würcklich wie kleine Hage-Aepffel oder wie ein kleiner Krug geſtaltet, wodurch ſie von andern Gattungen leicht unterſchieden werden.

HYACINTHUS INDICUS TUBEROSUS, Tubereuſe, Tuberoſe. Siehe die 584. Kupffer-Platte. l. a.

Hyacinthus tuberoſus Indicus flore Hyacinthi Orientalis C. B. P. Hyacinthus minor Indicus tuberoſa radice. Folia ſunt longa, humi ſparſa, carinata, inſtar foliorum Eriophori, ſed anguſtiora & longiora in mucronem longum deſinentia, ſeſeque invicem amplectentia. Caulis tri- & quadripedalis erectus, vaginis foliaceis, per intervalla cinctus. Flores magis liliacei, longe majores, quam in Hyacinthis bulboſis, odore gratiſſimo. Radix tuberoſa eſt. Ari Ægyptii ſive Colocaſiæ inſtar, ſed longe minor, adnatis ſeſe propagans, nonnullisque fibris prædita *Cluſ.* H. 176. ſeu radix ex multis tunicatis bulbis quaſi tuberibus conſtructa; *Volck.* Floret Julio & Auguſto in hortis, inque hortis præcipue penſilibus frequens. *Ruppius* 28.

Tuberoſe iſt eine Art von Hyacinthen mit einer rechten Zwibel. Die Blätter ſind lang, ligen auf der Erde, ſind hohl als ein Schifflein, und gehen als ein Dolch ſpitzig zu, umfaſſen ſich auch einander. Der Stengel wird drey biß vier Fuß hoch, iſt mit Blättern als mit Scheiden in gemeſſener Weite umgeben. Die Blumen ſind mehr Lilienförmig, und weiß, gröſſer als bey den zwibelichten Hyacinthen, von ungemein angenehmen Geruch. Die Wurtzel iſt eine Zwibel, ſie verbreitet ſich durch die anwachſende Knollen, und iſt mit einigen Fäſern verſehen, oder dieſe Wurtzel beſtehet aus vielen übereinander ligenden Zwibeln. Sie blühet im Julio und Auguſt in den Gärten. Man hat ſie insgemein gern vor den Fenſtern. Herr D. Volckamer gibt hiebey gantz kurtz und gründlich an, daß man die Zwibeln zu Ende des Herbſtes ausnehme, und des Winters in der Stube aufbewahre, bey herankommenden Frühling aber im wachſenden Mond in ein fettes Erdreich bringe.

HYACINTHUS INDICUS TUBEROSUS FLORE PLENO, gefüllte Tuberoſe. Siehe die 584. Kupffer-Platte. l. b.

Primus amabili hac pulchritudine, inquit Boerhaave II. 114. Vir Egregius D. Petrus de la Court. J. V. D. Cujus liberali ingenio induſtriæ, atque indefeſſæ diligentiæ rarum hoc præmium ipſa Flora ſacravit.

Ein Doctor Juris Petrus de la Court iſt der erſte geweſen, der dieſe Blume dahin gebracht, daß ſie gefüllt erſchienen. Jedoch riechen die gefüllten nicht ſo ſtarck, als die einfachen.

HYACINTHUS BELGARUM FLORE COERULEO PLENO, Holländiſcher Hyacinth mit gefüllter blauer Blume. Siehe die 584. Kupffer-Platte. l. c.

HYACINTHUS MAXIMUS BELGARUM FLORE ALBO PLENO, Jacenthe, weiße Hyacinthe. Siehe die 584. Kupffer-Platte. l. d.

HYACINTHUS MAXIMUS FLORE ALBO ET INCARNATO PLENO, allergröſte Hyacinthe mit weißer und Fleiſchfärbiger gefüllter Blume. Siehe die 585. Kupffer-Platte. l. a.

HYACINTHUS MAXIMUS FLORE INCARNATO PLENO, gefüllte groſſe Hyacinthe mit fleiſchfärbiger Blume. Siehe die 585. Kupffer-Platte. l. b.

HYACINTHUS FLORE COERULEO LACTEO PLENO, gefüllte Hyacinthe mit blauer und Milchweißer Blume. Siehe die 585. Kupffer-Platte. l. c.

HYACINTHUS HISPANICUS FLORE ALBO, Spaniſche Hyacinth mit weißer Blume. Siehe die 585. Kupffer-Platte. l d.

HYACINTHUS HISPANICUS FLORE COERULEO, Spaniſche Hyacinthe mit Himmelblauer Blume. Siehe die 585. Kupffer-Platte. l. e.

De his ſpeciebus vide C. B. P. 43. Florent Majo.

HYACINTHUS ORIENTALIS FLORE ALBO, weiße Hyacinthe. Siehe die 585. Kupffer-Platte. l. f.

Vide. C. B. P. 44. b. floret Aprili.

HYACINTHUS ORIENTALIS FLORE ATRO PURPUREO, Orientaliſche Hyacinthe mit ſchwärtzlich Purpurfarbener Blume. Siehe die 586. Kupffer-Platte. l. a.

HYACINTHUS ORIENTALIS FLORE PURPUREO PLENO, Orientaliſche Hyacinthe mit gefüllter Purpurblauer Blume. Siehe die 586. Kupffer-Platte. l. b.

HYACINTHUS ORIENTALIS POLYANTHOS, Orientaliſche Hyacinthe, die viele Blumen hat. Siehe die 586. Kupffer-Platte. l. c.

Hyacinthus Orientalis latifolius polyanthos maximus, flore in cœruleo purpureo violaceo. Sunt autem in Hyacinthis Orientalibus flores clavati, varii coloris ex tubo longo in ſex Segmenta quaſi totidem expanſa petala nonnihil reflexa, nunc in ſimplici, nunc duplici ſerie diviſi ſummitatem caulis undique ambientes.

Alle Orientaliſche Hyacinthen haben Blumen, an den gleichſahm Nägel eingeſchlagen von mancherley Farben, und kommen aus einen langen Rohr in ſechs Blätter vertheilet, dieſe legen ſich etwas rückwärts und haben bald eine, bald eine gedoppelte Reyhe, und umgeben an allen Seiten den Stengel.

HYACINTHUS SPICATUS STELLATUS FLORIBUS INCARNATIS CAULE ET FOLIO ORCHIDIS, Hyacinthe, deren Blumen Fleiſchfarbe Aehren weiß ſtehen, und Sternförmig ſind, anbey Stengel und Blätter als eine Orchis haben. Siehe die 586. Kupffer-Platte. l. d.

Oderatiſſimus hicce flos Africanus ex parvo bulbo, qui ſub cinere toſtus grato eſt ſapore, quare ab incolis ordinariis incoquitur cibis, appellaturque ab illis Chabii. Communicatus à D. D. Burmanno, qui ad Pluknetium & qu. Tab. 195. fig. 4. provocat.

Dieſe Gattung von Hyacinth, iſt uns von D. Burmann communiciret, es iſt eine ſehr wohlriechende Blume, die aus einer kleinen Zwibel kommt, und brauchen es die Einwohner ordentlich an den Speiſen, und nennen ſie Chaby.

HYACINTHI FLORES VARIORUM COLORUM, Hyacinth-Blumen von mancherley Farben. Siehe die 587. Kupffer-Platte. l. a.

Da die Liebhaber der edlen Gärtnerey am meiſten die Hyacinthen cultiviret, ſo kommen daher ſo mancherley ſchöne Gattungen, die man mit allerley wunderlichen Nahmen beleget, als Blyhoff. Brutus, Bulteners cronroyael, Celeſtin, Floriſon, Groote Jupiter, groote Sultan, Hecuba, Julia, Paſſe Royal, Paſſe tout, Witte Diana, Witte florida. Dubbelde Cardinal, Kooning, Konigin, Claudius Albinus, Apollo, Claudius Civilis, Adonis, Blauvv Juvvel, Princeſſe Royale, Wit Kayſers Juvvel, Duc de Toſcane, und unendlich viele andere Gattungen.

HYACINTHUS STELLARIS PRÆCOX BIFOLIUS, Stern-Blümlein. Siehe die 587. Kupffer-Platte. l. b.

Hyacinthus ſtellaris, bifolius, Germanicus, C. B. P. 45. Variat floris colore. Hyacinthus ſtellatus bifolius vernus dumetorum, flore cœruleo. Floret Aprili in hortis, quandoque juxta ſepes in campeſtribus.

Stern-Hyacinth, Stern-Blümlein hat nur zwey Blätter, blühet zeitig im April in den Gärten, und zuweilen auch auf dem Felde. Es gibt unterſchiedene Farben davon.

HYACINTHUS STELLARIS MINOR FLORE INCARNATO, kleinere Stern-Hyacinthe Fleiſchfärbiger Blume. Siehe die 587. Kupffer-Platte. l. c.

HYACINTHUS STELLATUS MULTIFLORUS, Stern-Hyacinth. Siehe die 580. Kupffer-Platte. l. d.

Eſt varietas lit. b.

HYACINTHUS STELLATUS PERUVIANUS FLORIBUS COERULEIS, Le Jacinthe, Stern-Hyacinth.

Hyacinthus ſtellatus Peruvianus multiflorus cœruleis in rotundam metam faſtigiatis. *Moriſ.* H. 2. Hyacinthus Indicus bulboſus ſtellatus. C. B. P. Hyacinthus ſtellatus Boeticus major, vulgo Peruvianus Park. *Volckamer*. 217.

Cultura.

Man vermehret die Hyacinthen durch den Saamen, und durch die anwachſende junge Zwibeln. Den Saamen nimmt man von einem der beſten, und ſtärckſten Stengel, läſſt an demſelben nur die gröſten Blumen ſtehen, weiche, wann ſie reiffen Saamen haben, ſich öffnen, den man alsdenn an einem trocknen Ort verwahret, und im September, oder October (andere thun es im Auguſt) ausſäet. Einige ſäen ihn in freyer Erde, andere in einem Schürbel, jedoch muß die Erde recht gut ſeyn. Er bleibet an dieſem Ort zwey Jahr, biß die jungen Zwibeln die rechte Gröſſe haben; indeſſen bedecket man ſie des Winters mit Stroh, damit die zarte Pflantze nicht von der Kälte am wachſen verhindert werde. Nach verflieſſung des erſten Jahrs ſchüttet man eines Fingers hoch gute fette Erde auf die Schürbel oder Bette, wodurch die jungen Zwibel neues Saltz und Nahrung bekommen. Nach dem andern Jahr hebt man ſie ein wenig vor St. Johanni aus, und hält ſie an einem trockenen Ort, biß man ſie bey recht trocknen Wetter gegen Ende des Auguſts wieder einlegt, oder in die Betten verſetzet. Ohnerachtet die Saamen-Hyacinthen ſchon im dritten Jahr Blumen treiben, ſo iſt doch die rechte Blüthe, die man unterſcheiden kan, allererſt im vierdten Jahr, und erlangen doch erſt im folgenden Jahr ihre gehörige Gröſſe. Ferner werden die Hyacinthen durch die Abſetzlinge vermehret, denn ob ſie gleich nicht viel Abſetzlinge geben, ſo kan man ſie doch gleichſahm dazu zwingen. Die Manier iſt dieſe: Schneidet eine groſſe Hyacinthen-Zwibel mit einem Feder-Meſſer biß in die dritte Schaale, doch nicht in das Hertz der Pflantzen, und ſolches in vier Theile, biß an das Loch, oder biß auf den Stuhl, da die Wurtzeln hervorkommen, ſo werdet ihr folgendes Jahr vier Bulben vor eine finden. Der meiſte Theil der Hyacinthen ſtehet gerne an freyen Orten, wo die Sonne recht hinſcheinet, und man ſetzet ſie gemeiniglich in abſonderliche Bette, nach gemachten Linien einer Spanne weit voneinander, und auch eben ſo tieff, dieſes aber verſtehet ſich nur von den groſſen Sorten, denn die andern ſetzet man nach ihrer Proportion von 2 biß 6. Finger tieff. Uberhaupt aber iſt zu mercken, daß man die Zwibel nur alle vier Jahr verſetze, man müſte denn wahrnehmen, daß ſie allzuviel Sincker trieben, welches verhindert, daß ſie nicht recht blühen können. Weil die Hyacinthen nicht viel Froſt vertragen können, ſo muß man auf das Bette oder Schürbel verzehrten Pferde-Miſt drey Zoll dick legen, und ihn darauf ligen laſſen, biß er ſich mit der Zeit ſelbſt verzehret. Merckete man aber, daß der Froſt noch durch den Miſt dringen ſollte, muß man ſolches zu hindern Stroh, oder Heu darauf legen. Wann nun der Froſt vorbey, decket man ſie wieder auf, läſſet aber doch den halb verzehrten Pferde-Miſt drauf, und läſſet ihn alſo gantz verzehren und vergehen. Was die beſondere Gattungen der Hyacinthen, ſonderlich der frembden betrifft, ſo müßen Fleiß und Erfahrung hievon die beſten Lehr-Meiſter ſeyn. Die Tuberoſen haben eine gantz beſondere Cultur, man hat ſie bey uns bloß allein aus den Zwibeln, die man ſich bringen läſſet. Man ſetzet ſie im Frühling ſchon in einem Schürbel, welchen man auf das Miſt-Beth bringen, und zu baldiger Blüthe treiben kan; Uberhaupt verlangen die Tuberoſen viel Wärme, und muß die Erde mit verzehrten Miſt wohl gemenget ſeyn, man bringt ſie nicht eher, als bey warmen Wetter in freye Lufft, und ſetzet ſie an einem Platz, da ſie der Sonnen-Strahlen überflüßig genieſſen kan. Man findet ſie zwar auch frey in Garten-Betten ſtehen, ſie wollen aber erſt ſpät dahin gebracht und ſehr warm gehalten ſeyn. Nachdem ſie in freyer Lufft ſtehen, muß man ſie fleißig begieſſen. Nachdem ſie ausgeblühet, welches offt zimlich biß in den Herbſt ſich verziehet, (nachdem man ſie nehmlich frühe oder ſpath eingeleget) leget man den Topff, darinn die Pflantze ſtehet, auf die Seite zur Erde, auf daß keine Feuchtigkeit mehr dabey komme, und die Pflantzen, deren wohl drey in einem Topff ſeyn können, auftrocknen mögen. Wann ſie nun trocken ſind, nimmt man ſie aus, bindet einen Hauffen mit einem Strick zuſammen an den Wurtzeln, und henget ſie auf, das Laub unten, und die Wurtzeln über ſich, um ferner auszutrucknen. Man legt ſie auch in ein Zimmer, da ſie gemäßigter Wärme genieſſen können.

HYDROPHYLLON.

HYDROPHYLLON SEU DENTARIÆ AFFINIS, Dentaire, Zahn-Kraut. Siehe die 588. Kupffer-Platte. l. a.

CHARACTER. Hydrophyllon ob affinitatem cum Dentaria proxime ad illam accedit, ſuo tamen gaudet ſingulari charactere; Eſt autem Hydrophyllon plantæ genus flore monopetalo, campaniformi & multifido, ex cujus calice ſurgit piſtillum, infimæ floris parti inſtar clavi infixum, quod deinde abit in fructum ferè globoſum (bivalvem) & ſemine fœtum ejusdem penè formæ. *Tournef.* 81. Quam definitionem uberius proſequitur *Boerhaavius* I. 204. Radix parte ſuperiore Dentariæ ſimilis. Folia Valerianæ ſylveſtris. Calix quinquefidus ſtellatus ſegmentis longis, hiſpidis, lanugine inſtructis, florem longe exſuperantibus. Flos tubuloſus, quinquefidus, Echii flori ſimilis, quinque ſtaminibus præditus. In fundo calicis placenta, cui innaſcitur ovarium, inſtructum tuba bifida, apicibus recurvis. Floſculi cum caliculis arcte uniti in globum referunt caput piloſum. De capſula ſeminali addit *Linnæus* p. 44. n. 124. quod ſit globoſa, unilocularis, bivalvis. Semen continens unicum, rotundum, magnum. *D. Knauthius* p. 33. Planta hæc non habet florem Echii flori ſimilem nec capſulam ſeminalem polyſpermam juxta *Moriſonium* & *Hermannum.* confer *Volckamerum* p. 218. Hydrophyllon dicitur à vocibus Græcis ὕδωρ aqua φύλλον folium, quaſi diceres folium aquaticum. Cur autem Morinus hanc Plantam ſic appellaverit, obſcurum eſt, quippe quæ locis quidem delectatur pinguibus, ſed non multum aquoſis. Floret Julio, perennat radice. Unica ejus cognita hactenus eſt ſpecies Hydrophyllon Morini, Dentariæ affinis, Echii flore, capſula Anagallidis H. R. *Par.* 77. Dentariæ affinis Echii flore. H. R. *Par.* Dentariæ affinis, flore Echii, capſula rotunda. M. H. *Bloeſ.* 259. Dentariæ facie planta, monopetalos; fructu rotundo monopyreno M. H. 3. 599. Dentaria peregrina folio Valerianæ, floribus Symphiti albis. *Hoffm. Flor. Aldtorff.*

Zahn-Kraut, oder eigentlich Waſſer-Blat hat mit dem obenangeführten Zahn-Kraut freylich viel Verwandtſchafft, jedoch ſeinen eigenen Character; und iſt nach Tournefors Beſchreibung eine Art Pflantzen mit einblätterigter Klocken-förmiger und vielfach geſpaltener Blume, aus deren Kelch der Stempffel hervortritt, welcher an dem hinterem Theil der Blume feſt eingeſchlagen iſt, und hernach zu einer faſt runden, zweyflügelichten Frucht wird, die mit Saamen faſt von gleicher Geſtallt angefüllet iſt. Die Wurtzel iſt nach dem oberen Theil dem Zahn-Kraut gleich, die Blätter, wie an dem wilden Baldrian. Der Kelch iſt fünffmahl getheilet, Sternförmig von langen ſchmahlen, rauchen, wolligten Stücken, die weit über die Blume hinausgehen. Die Blume iſt röhrigt, fünfffach getheilt, der wilden Ochſen-Zunge Blume gleich, mit vier Fäſern verſehen. Auf dem Grund des Kelchs kommt das Saamen-Gefäß. Die mit den kleinen Kelchen, faſt in eine Kugel vereinigte Blümlein ſtellen faſt ein haarigtes Haupt für. Von dem Saamen-Behältniß ſagt Linnæus, daß es rund, einfächerig, zweyflügelicht ſey, und ein einiges rundes, groſſes Saamen-Korn in ſich ſchlieſſe. Herr D. Knauth erinnert dagegen, daß die Blume dieſer Pflantze, an der wilden Ochſen-Zunge nicht gleich komme, und die Saamen-Capſel nicht viele Körner enthalte, wie Moriſon und Hermann wollen; das letzte hat ſeine Richtigkeit. Warum Morinus dieſe Pflantze Waſſer-Blat genennet, iſt nicht bekannt, denn es ſtehet zwar an fetten aber nicht eben an wäſſerigten Orten. Es blühet an beſagten Oertern im Julio, die Wurtzel bleibt beſtändig. Es iſt bißhero nur eine einige Gattung nehmlich Hydrophyllon Morini davon bekannt geworden.

HYOSCYAMUS.

HYOSCYAMUS, ὑοσκύαμος. *Græc.* Jusquiamo. *Ital.* Velenho, Velenno, Meimendio. *Hiſp.* de la Hanebane, Jusquiame, Endormie, Hannebere. *Gall.* Henbayne. *Angl.* Bilſencruyd. *Belg.* Bulme, Sobönner, Hönſebane. *Dan.* Belena. *Moſcow.* Szaley. *Pol.* Drigne. *Lituan.* Blyn. *Bohem.* Belend. *Hung.* Succarum, Kerba, Altercum. *Arab.* Hyoſcyamus albus & niger, Apolinaris herba, Altercum & Alterckangum &c. *Latine.* Bilſen, Toll-Kraut, Schlaff-Kraut, Bilſen-Boen,

Saubon, Rinds-Wurtz, Zigeuner-Kraut, gemein Bilſen-Kraut, ſchwartze und weiße Bilſe, Naſe-Wurtz, dolle Dille, Teuffels Augen. *Germ.*

CHARACTER. Hyoſcyamus eſt plantæ genus, flore monopetalo, infundibuliformi & multifido, ex cujus calice ſurgit piſtillum infimæ floris parti ad inſtar clavi infixum, quod deinde abit in fructum in ipſo calice reconditum, ollæ ſimilem, operculo inſtructum, & in duo loculamenta diviſum ſepto intermedio, cui adhæreſcunt plurima ſemina. *Tournef.* 117. Radix Hyoſcyami eſt rugoſa, foris fuſca, intus alba, multos agens caules ſeſquipedales, lanugine obſitos, quibus foliola adnaſcuntur per margines altius inciſa, alternatim in caule poſita, unctuoſa, mollia, graveolentia utplurimum. Flores é latere caulis ordine prodeunt tanquam punicorum cytini. Flores autem ſunt perfecti, irregulares, monopetali, in quinque ſegmenta obtuſa diviſi, infra tuboloſi ſeu ventricoſi, ſupra expanſi, ſtaminibusque quinque inclinatis ornati. Floris longior calix campaniformis, amplius deſinens in rigidos quinque apices, occultat penitus fructum, ut non niſi operculum bullatum cernatur, quod maturato ſemine abſcedit inſtar mitræ. Semina numeroſa, minuta, inæqualia continens. Occurrit ubique Hyoſcyamus ad vias publicas, in ſabuloſis maxime. Floret Junio & Julio. Semen matureſcit Auguſto & Septembri. Tota planta vim narcoticam & viroſam habet, odoreque eſt ſulphureo & gravi. C. B. P. 169. *Boerh.* I. 229. *Linnæus* 136. p. 48. *Ammann.* 169. *Lugd.* 1761. *Chabræus.* 525.

Bilſen-Kraut, oder tolle Dille iſt eine Art Pflantzen mit einer einblätterigten, Trichterförmigen, und vielgetheilten Blume, aus deren Kelch der Stempffel an dem hintern Theil der Blume als ein Nagel feſt eingeſchlagen iſt, und hernach zu einer Frucht wird, die in dem Kelch ſelbſt verborgen liget, und als ein Topff ausſiehet, der mit einem Deckel zugeſtülpet, und in zwey Fächer getheilet iſt mit durchgehenden Zaun, an welchem vieler Saame anhänget. Die Wurtzel des Bilſen-Krauts iſt ſchrumpffigt, auſſenher dunckel, inwendig weiß, und ſchiebet viele meiſtens anderthalb Fuß hohe Stengel, die mit Wolle umfangen ſind, an welchen Blätter wachſen, die im Umfange tieff eingeſchnitten, die wechſelsweiſe um den Stengel ſtehen, öligt, weich, und mehrentheils ſtarck riechend ſind. Die Blumen kommen an den Seiten der Stengel nach der Ordnung, wie die Granat-Blüthe hervor. Es ſind dieſe Blumen aber vollkommen, irregulair, einblätterigt, in fünff ſtumpffe Stücke zertheilet, untenher röhrigt, oder bauchigt, obenher aber ausgebreitet, und mit fünff einwärts gebogenen Fäſern inwendig verſehen. Der zimlich lange Klockenförmige, weite Kelch der Blume endiget ſich in fünff ſtarre Spitzen, und verbirgt die Frucht gäntzlich, daß man nichts als den erhabenen Deckel ſiehet, welcher, nachdem der Saame reiff geworden, von ſelbſten als wie eine Schlaff-Haube ſich bey Seite ſchiebet. Es findet ſich in demſelben ſehr vieler, kleiner, ungleicher Saamen. Man findet die tolle Dille, oder Bilſen aller Orten, au den Land-Straſſen, ſonderlich an kieß- und ſandigten Orten. Es blühet im Junio und Julio, der Saame wird im Auguſt und September reiff. Die gantze Pflantze hat eine tumm machend- und gifftige Würckung, und hat einen ſchweffelhafften ſtarcken Geruch.

NOTA. Hyoſcyamus idem eſt ac faba porcina, quod Æliano autore paſtu hujus herbæ convellantur ſues aprive, præſenti mortis periculo, niſi copioſa aqua ſtatim ſe foris & intus proluerint: adeuntes aquas, non ut proluant ſe tantum, verum etiam ut cancros venentur, eos enim nacti protinus ſanitati reſtituuntur. Germanica nomina ab effectu ſunt deſumta. Tres Hyoſcyami ſpecies refert Dioſcorides L. IV. c. 64. Plinius quatuor recenſet genera, plures autem differentias obſervarunt recentiores. Zeylanicos duo habet D. D. *Burmannus*, utrumque maritimum fructu tribuli aculeato, alterum monoſpermon, alterum diſpermon. *Theſ. Zeyl.* p. 122.

Hyoſcyamus heiſſt nach der Griechiſchen Sprache ſo viel als Sau-Bohne, denn Aelianus erzehlet, daß wann die Säue, oder wilde Schweine unverſehens von dieſem Kraut eſſen, dieſelbe gewaltige Convulſiones empfinden, und in Lebens-Gefahr ſtehen, weßwegen ſie ſich aus- und inwendig mit Waſſer abſpühlten, und Krebſe verſchluckten, wodurch ſie wieder geſund würden. Die vielfachen teutſchen Nahmen haben zweiffels ohne ihren Urſprung von der wunderlichen Würckung dieſes gefährlichen Krautes. Es hat Dioſcorides drey Gattungen nehmlich die ſchwartze, weiße, und gelbe toll Dille angeführet; Plinius aber zehlet vier Arten; jedoch haben die Neueren noch andere Sorten entdeckt. Herr D. Burmann hat zwey Zeylaniſche angeführet.

HYOSCYAMUS CRETICUS, de la Hanebane, Toll-Kraut. Siehe die 588. Kupffer-Platte. l. b.

Hyoſcyamus Creticus luteus major C. B. P. b. n. V. p. 169. *Prodromo* 92. *Boerb.* I. 230. Caulibus eſt bicubitalibus, robuſtis, ramoſis, rotundis, molli lanugine obſitis: foliis latis, ſubrotundis, ſinuatis, & circumroſis, hirſutis, longiore pediculo donatis: ex quorum alis pediculi lanuginoſi exſurgunt, flores ſuſtinentes, ex calice hirſuto, in quinque apices ſecto, prodeuntes, oblongos, Lamii Meliſſophilli forma, quinquefariam diviſos, quorum tria folia ſuperiora majora, & flava, inferiora duo pallidiora, ex quorum medio ſtamina quina, purpuraſcentia, apicibus flaveſcentibus, una cum ſtylo oblongo ejusdem coloris efferuntur: floribus delapſis, calices indurantur, qui ſemen minutum ſubrufum continent. Appellatur etiam Hyoſcyamus aureus Alpini. Floret in hortis Curioſorum Julio, naſciturque ſponte in Inſula Creta in ruderatis locis, frequens etiam eſt in Italia & Sicilia, & in antiquis muris circa Monſpelium. *Volckamer*. 218.

Das gröſſere gelbe Cretiſche Toll-Kraut hat Ellen hohe, ſtarcke, äſtige, runde, und mit weichen Haaren beſetzte Stengel. Die Blätter ſind breit, faſt rund, ausgeſchweiffet, und eingenaget, rauch, und mit langen Stielen; aus deren Winckeln kommen wolligte oder haarigte Stiele, welche die aus einem rauhen und fünffmahl getheilten Kelche hervorgehende, mit feinen Haaren beſetzte Blumen tragen, dieſe ſind von Geſtalt als an der Tauben-Neſſel mit Meliſſen-Blättern, fünffmahl getheilet, wovon die drey oberen Blätter gröſſer und gelb ſind, die unteren beyden aber blaſſer: In deren Mitte erſcheinen fünff röthlichte Fäſer mit gelben Häuptlein, nebſt einem langen Stempffel von gleicher Farbe. Nach abgefallenen Blumen werden die Kelche hart, und enthalten einen kleinen, etwas röthlichten Saamen. Es blühet im Julio in den Gärten der Liebhaber, wächſt aber an alten Gemäuren in Candia, auch in Sicilien, und Italien von ſelbſt.

HYOSCYAMUS ALBUS MAJOR, Endormie, weiß Bilſen-Kraut. Siehe die 588. Kupffer-Platte. l. c.

Hyoſcyamus albus major vel tertius Dioſcoridis & 4. Plinii. C. B. P. 169. a. n. II. Hyoſcyamus albus. J. B. 3. 627. Folia ejus ſunt ſubrotunda, pinguiora, molliora, rariora, quam in Hyoſcyamo nigro, albicantia. Flores ſunt candidi, aut ſubpallidi longe minores & calicibus lævioribus. *Matth. Comp.* 722. Floret Julio.

Weiß Bilſen-Kraut hat faſt runde, fettere, weichere, und weniger Blätter, als das ſchwartze, und ſcheinen ſie auch weißlichter; Die Blumen ſind entweder weiß, oder etwas blaß, auch etwas kleiner, und haben einen glätteren Kelch. Es blühet im Julio.

HYOSCYAMUS NIGER VULGARIS, Jusquiame, Bilſen-Kraut. Siehe die 588. Kupffer-Platte. l. d.

Hyoſcyamus vulgaris fœtidus & niger *Tournef.* l. c. caule folioque piloſo floſculis monopetalis, infundibuli formibus, luteis, ſtriatis, alba radice. *Tournef. Alſ.* 83. Altercum officinarum dicitur ab altercando, quia mentem cum multa verborum altercatione abalienat. C. B. P. 169. Floret Junio & Julio ſecus vias in pinguioribus & juxta fimeta nonnunquam. Perennat. *Volckamer.* p. 218. *Boerhaave* I. 229. n. 1. *Ruppius* 200. *Zornius.* p. 353. Variat autem foliis modo integris, modo diſſectis, modo in ambitu in lacinias acutas diviſis. *Chabr.* 528.

Das eigendliche Bilſen-Kraut iſt das gemeineſte, welches man aller Orten an den Wegen findet, es blühet im Junio und Julio, Stengel und Blätter ſind haarigt, die Blumen unblätterigt, wie ein Trichter formiret, gelb, roth geſtreifft, die Wurtzel iſt weiß. Es finden ſich hievon Gattungen mit gantzen, andere mit zerſchnittenen, andere mit ſpitzig ausgeſchweifften Blättern.

HYOSCYAMUS VULGARIS FOLIIS ANGUSTIORIBUS, Hannebeere, Tolle Dille. Siehe die 588. Kupffer-Platte. l. e.

Varietas antecedanei eſſe videtur.

Cultura.

De Hyoſcyamo albo & nigro vulgari non eſt cur aliquid commemoremus, ubivis enim locorum reperitur, & horto illatus quolibet loco ex ſuo ſemine abunde ſeſe propagat. De Hyoſcyamo Cretico autem obſervandum eſt, quod, cum teneræ ſit indolis, locum amet opportunum atque calidum, atque contra hyemis intempeſtatem ad hibernaculum ſit referendus. Ex ſemine, quod ſecundo anno apud nos maturum reddit, adoleſcente Maji luna, vaſi fictili commiſſo propagari poteſt. *Munting* 461.

Weiſſes und ſchwartzes Bilſen Kraut wächſt aller Orten von ſelbſt, will man es aber in dem Garten haben, ſo nimmt es mit einem jeglichem Ort vorlieb, und

vermehret ſich ſelbſt aus ſeinem Saamen. Das Cretiſche Bilſen-Kraut aber iſt zärtlicher Natur, es will einen wohlgelegenen, warmen Ort, und weil es die Kälte des Winters nicht übertragen kan, muß man es ins Winter-Haus bringen. Man vermehret es aus dem Saamen, welches es im andern Jahr gantz reiff gibet, denſelben ſäet man mit wachſenden Licht im May, und zwar in ein irdenes Gefäß.

Uſus Medicus.

Hyoſcyamus & niger & albus officinas ingrediuntur, hic tamen præ illo longe tutior atque mitior eſt. Hyoſcyami radix & ſemina frigida ſunt tertio & ſicca ſecundo gradu. Folia ejus frigida ſunt tertio & ſicca primo gradu. Multum Olei ſalisque continet eſſentialis, refrigerandi habet facultatem, & mire emolliendi, ſomnum inducendi, dolores ſedandi, acrimoniam mitigandi, at enim vero rationem etiam perturbandi, qua de re ſtupendi effectus in Ephemeridibus Naturæ Curioſorum enumerantur. Contra ea, ſi prudenter & circumſpecte in uſum trahatur Hyoſcyamus, tum internè, quamvis rariori experientia, tum externè peregoricam & ſiſtentem vim egregie exſerit. v. g. Semen in Hæmoptyſi datum probatiſſimum eſt experimentum, ſi in *Pulvere Heurnii*, vel alio modo propinetur, licet uſum hunc haud ſatis ſecurum exiſtimet D. D. Bajerus. Externè ut dentium doloribus quaſi Sympatheticus eſt, ita à foliorum & Seminis Hyoſcyami uſu externo, ſcilicet impoſitis illis, Podagricos incredibiliter adjutos, multi experti ſunt. Salutaris uſus Hyoſcyami externus eſt in Stomachi & Colicæ doloribus à Scorbuto oriundis, in humoribus calidis, in Veneficiis, ſi fumus toto corpore excipiatur, in Gangræna ex Hydrope. Semen cum vino contuſum & fronti applicatum Cephalalgiam curat, caute tamen adhibendum. Folia in dolore & inflammatione aurium egregium ſunt arcanum. Succus Hyoſcyami traumaticus eſſe dicitur. Radix trita, & podagram & Iſchiaticum affectum medetur, eodem aceto aut vino decocta, oreque retenta multos humores elicit, & dentium dolores ſiſtit. Proſtat in officinis ex Hyoſcyami radice, foliis & ſemine Oleum Hyoſcyami expreſſum, quod paregoricam egregiam obtinet virtutem, & Emplaſtrum de Hyoſcyamo. Semen ingreditur famoſam compoſitionem pilularum de cynogloſſo.

Man hat in den Apothecken ſowohl ſchwartz- als weißes Bilſen-Kraut, und iſt diß letztere weit gelinder, wird auch weit ſicherer gebraucht. Die Wurtzel und Saame des Bilſen-Krauts iſt kalt im dritten, und trocken im andern Grad. Die Blätter ſind kalt im dritten und trocken im erſten Grad. Sie enthalten viel Oel und Sal eſſentiale, ſie erkälten, erweichen ungemein, bringen zum Schlaff, ſtillen die Schmertzen, mildern die Schärffe, allein ſie machen auch wohl unſinnig und toll, wovon in den Ephemeridibus N. C. ſtupende Exempel zu leſen. Hingegen wo man es klüglich und mit guter Fürſicht gebrauchet, ſo hat es ſo wohl innerlich, ohngeacht es ſehr ſelten gebraucht wird, als äuſſerlich eine ſtillende und aufhaltende Krafft. Z. E. wenn man den Saamen in Heurnii Pulver, oder auf andere Art eingiebet, iſt es das bewährteſte Mittel für das Blut ſpeyen, obwohl Herr D. Bajer demſelben nicht allzuviel zutrauen will. Aeuſſerlich iſt es einmahl für die Zahn-Schmertzen gleichſahm ein Sympathetiſches Mittel, und haben viele erfahren, daß es im Umſchlag die Schmertzen des Podagra wegnehme. Man braucht es auch mit gutem Nutzen in Magen-Schmertzen, die von Scorbut herrühren, und in der Colic, in hitziger Geſchwulſt, in Vergifftungen, wenn man den Rauch über den gantzen Leib gehen läſſet, in heiſſen Brand, der aus der Waſſerſucht herrühret. Der Saamen im Wein zerſtoſſen und um die Stirn geleget, ſtillet die Kopff-Schmertzen, jedoch muß man ſehr behutſahm damit verfahren. Die Blätter ſind in Ohren-Schmertzen und deren Entzündungen ein vortrefflich Mittel. Der Safft von Bilſen-Kraut ſoll gut ſeyn die Wunden damit zu heilen. Die zerriebene Wurtzel heilet das Podagra und Hüfften-Wehe. Wenn man dieſelbe in Wein, und Eßig gekochet, und in den Mund hält, ziehet ſie viele Feuchtigkeiten aus, und lindert die Zähn-Schmertzen. Man hat in den Apothecken von dem Bilſen-Kraut Wurtzeln, Blättern und Saamen, das Bilſen-Saamen-Oel, welches eine Schmertz-linderende Krafft beſitzet, und Bilſen-Kraut-Pflaſter. Der Saame vom Bilſen-Kraut kommt unter die ſo ſehr berühmte Hunds-Zungen-Pillen.

Uſus Domeſticus.

Das beſte Mittel Ratzen und Mäuſe zu vertreiben, iſt das Bilſen-Kraut, deßwegen ſammlen es die Bauren fleißig, und legen es hin und wieder auf die Korn-Böden und Speicher. Wenn einer von

Bilſen-Kraut oder Saamen meynet gegeſſen zu haben, muß er gleich Ziegen-Milch trincken, oder Neſſel-Saamen, Senff, Zwibel oder Rettig mit Wein zu ſich nehmen. Gegen die Wantzen iſt der Safft ein vortrefflich Mittel, wenn man damit das Getäffel, Thüren, Bett-Stollen und dergleichen anſtreichet.

HYPERICUM.

HYPERICUM ὑπέριxον & ἡ ὑπέριxος. *Græc.* Hiperico, Herba roſſa. *Ital.* Coraioncillo. *Hiſp.* Mille pertuis. *Gall.* St. Johnsvvort. *Angl.* S. Janscruyt. *Belg.* Hypericon. *Dan.* Pannymayen dzworki. *Pol.* Iperick. *Moſc.* Ignozole. *Lituan.* Zwonieck cerweny. *Bohem.* Chengo Verag. *Hung.* Alarif. *Hebr.* Alſarib. *Arab.* Hypericum, Herba perforata, Herba Solis & Ruta Solis perforata, Herba St. Johannis, Androſemum, Fuga Dæmonum. *Lat.* St. Johannis-Kraut, St. Johannis-Blut, Harthau, Jageteuffel, Feld-Hopffe, Wald-Hopffe, wilde Gartheil, unſers HErrn GOttes Wund-Kraut. *Germ.*

CHARACTER. Hypericum eſt plantæ genus flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante, ex cujus calice polyphillo ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum, plerumque trigonum & tricuſpidum, tricapſularem, ſeminibusque fœtum utplurimum exiguis. *Tournefourt.* 254. Ex radice lignoſa, multifariam diviſa & buxeo cortice intecta virgulæ ſurgunt complures rigidæ, lignoſæ, rotundæ, ſubrubentes, in ramos diviſæ, pedales aut ſesquipedales, quibus innaſcuntur ſine pediculo folia integra bina conjugata in geniculis glabra, innumeris foraminulis pertuſa. Flores in extremis ramulis copioſi atque flavi ſunt perfecti, regulares, pentapetali, multis ſtaminibus ornati. Perianthium eſt quinquepartitum laciniis ſubovatis, concavis, perſiſtentibus. Semina ſunt plura minuta, oblongiuſcula, teretia, ſubfuſca, pericarpio membranaceo ovali, tricapſulari incluſa. Ubivis ferè occurrit locorum in ſylvis, pratis, dumetis, floretque Julio atque Auguſto. *Boerh.* I. 241. C. B. P. 279. *Chabr.* 455. *Linnæus* n. 606. *Rupp.* 98. *Volckamerus.*

Johannis-Kraut iſt eine Art Pflantzen mit einer Roſenförmigen Blume, oder da viele Blätter rund herum an einem Creiß ſtehen, aus deſſen vielblätterigten Kelch der Stempffel kommt, welcher hernach zu einer dreyeckigten, dreyſpitzigen, und dreyfächerigen Frucht wird, die mit vielen ſehr kleinen Saamen angefüllet iſt. Aus einer holtzigen, vielfach getheilten Wurtzel, die auſſenher mit einer Buxbaumfärbigen Rinde überzogen iſt, kommen ſehr viele, ſtarre, holtzige, runde, röthlichte, vieläſtige, Schuh biß anderthalb Schuh hohe Stengel, an welchen ohne Stiele glatte, gantze, allemahl zwey gegeneinander überſtehende, und mit ſehr vielen kleinen Löcherchen durchbohrete Blätter wachſen. Oben an den Stengeln kommen viele gelbe, vollkommne, reguläire, fünffblätterigte, inwendig mit ſehr vielen Fäſern gezierte Blumen. Der Kelch iſt fünffach zertheilet, und ſind die Stücke, faſt wie ein Ey hohl, und bleiben ſtehen. Es findet ſich vieler, kleiner, länglichter, runder, braunlichter Saame in einem häutigem, dreyfächerigen Behältniß eingeſchloſſen. Es findet ſich aller Orten in den Wäldern, Feldern, Wieſen, Hecken, und blühet im Julio und Auguſt.

NOTA. Hypericum alii Androſæmon, alii Corion alii Chamæpityn appellant, quoniam ſemen odore refert. Derivatur à voce Græca compoſita ὑπὲρ & ἐικῶν, quod ὑπὲρ ἐικόνας ſuper imagines & ſpectra dominium habeat. Androſæmon ab ἄιμα ſanguis & ἀνὴρ quaſi ſanguis hominis, quod digitis triti flores ſanguineum ſuccum emittunt. Herba Sancti Johannis à vulgo creditur ex St. Johannis Baptiſtæ ſanguine enata, aut circa hoc tempus invenienda & colligenda. Fuga Dæmonum, quia ejus virtute dæmones ejici vulgus ſibi perſuadet. Ipſe Dioſcorides Libr. III. c. 146. ſſ. Hypericum, Aſcyron, Androſæmum & Corion ſub diverſis exhibuit titulis. Idquod etiam ex recentioribus fecit *Tournefortius & Boerhaavius.* Linnæus vero differentiam breviſſimis notavit. Laſianthus eſt ſeminihus alatis, Aſcyrum, ſeminibus ſimplicibus, Hypericum pericarpio membranaceo, Androſæmum pericarpio molli colorato. p. 231. n. 601. *Knauthius* autem Androſæmum prorſus non eſſe Hypericum aſſerit.

Hypericum heiſt ein über die Geiſter und Geſpenſter herrſchendes Kraut, weil der Aberglaube ſich eingebildet, daß durch diß Kraut nicht nur die Geſpenſter, ſondern auch ſo gar der Teuffel könne verbannet und verjaget werden. Androſæmum heißt ſoviel als Menſchen-Blut, denn wenn man die Blumen reibet, geben ſie eine Blutrothe Farbe. St. Johannis-Kraut, ſagt der gemeine Mann, heiſſet es, weil es aus des Tauffers Johannes Blut ſoll erwachſen ſeyn, oder weil man es um Johannis findet. Dioſcorides ſelbſt hat vier Sorten, als Hypericum, Aſcyrim, Androſæmum, und Corin, welchen auch die Neueren folgen, und auch ſich würcklich einiger Unterſcheid findet, den wir an ſeinem Ort bemercken wollen.

HYPERICUM MINORIBUS FOLIIS, Johannis-Kraut mit kleinen Blättern. Siehe die 589. Kupffer-Platte. l. a.

Num Hypericum folio breviori. C.B.P. 279. n. III.

HYPERICUM MINUS SUPINUM, klein kriechender Haar-Thau oder Johannis-Kraut. Siehe die 589. Kupffer-Platte. l. b.

Hypericum ſupinum glabrum, exiguum & primum *Trag.* C. B. P. 279. n. V. Hypericum minimum ſupinum J. B. 3. 384. Hypericum ſupinum, III. minimum *Cluſ.* H. CLXXXI. a.

Man findet es häuffig in ſandigten Feldern, es iſt eine kleine Pflantze, hat wenig Aeſtlein, und nicht dicht zuſammen, ſondern zimlich weit auseinander ſtehende Blätter, die zwar nicht grau ſind, jedoch wenn man ſie reibet, auch einen blutigen Safft geben.

HYPERICUM ELEGANTISSIMUM NON RAMOSUM FOLIO LATO, die ſchönſte Gattung und nicht äſtiges Johannes-Kraut mit breiten Blättern. Siehe die 589. Kupffer-Platte. l. c.

Androſæmum Campoclarenſe *Columπ.* P. I. Euphraſ. 74. Androſæmum glabrum non ramoſum *Rupp.* 99. J. B. 3. 383. Aſcyrum, ſive Hypericum bifolium, glabrum, non perforatum. C. B. P. 280. Androſæmum bifolium glabrum, perfoliatum, non perforatum. *Boerhaav.* 241. n. 4. *Volckamer.*

Man unterſcheidet diß leicht von den übrigen Gattungen dadurch, weil die Blätter als am Durchwachs, und nicht durchlöchert ſind, es wächſt an bergigten Oertern, auch unter den Hecken, und blühet im Julio und Auguſt.

HYPERICUM ASCYRUM DICTUM. Siehe die 589. Kupffer-Platte. l. d.

Aſcyrum ſive Aſcyroides Hyperici genus eſt, magnitudine diſtans, fruticoſius, majores habens ramos, ſurculoſiores rubentesque, flores luteos & fructum reſinoſum Hyperico non abſimilem, &c. *Dioſc.* L. III. c. 147. Aſcyrum à voce Græca σκίρος aſperitas & particula à privativa quaſi planta minime aſpera. *Tournef.* 256. Hypericum, aſcyron dictum, caule quadrangulo J.B. 3. 382. Androſæmum aſcyron dictum, caule quadrangulo, glabro. Omnia, inquit *Boerh.* 242. ut in Hyperico, & in Aſcyro. Fructus Pyramidalis, acuminatus, quinquecapſularis conf. *Tournef.* 256. *Linnæus* n. 607. Naſcitur ad rivulos, locisque uliginoſis, floret Julio & Auguſto. Flores atque capitula ſeminalia ſanguineum ſuccum fundunt. Folia autem non ſunt perforata.

Dieſe Gattung des Johannis-Kraut heiſſet Aſcyrum, welches nach der Griechiſchen Sprache eine Pflantze bedeutet, die nichts rauches hat, Dioſcorides ſaget, daß es ſey eine Pflantze, die gröſſer und äſtiger ſey als Johannis-Kraut, auch gröſſere, mit mehr Reiſern beſetzte, röthlichte Stengel habe, dünne Blätter, gelbe Blumen, und eine hartzige Frucht. Man kennet die Gattung leicht von den andern durch die viereckigte Stengel, und kleinere Blumen, welche ſowohl als das Saamen-Häuptel einen blutigen Safft geben, doch ſind die Blätter nicht durchlöchert.

HYPERICUM MAGNO FLORE SEU ANDROSÆMUM. Siehe die 589. Kupffer-Platte. l. e.

C.B.P. 280. *Boerh.* 242. Hoc Aſcyro vulgari, ſive Hyperico dumetorum ſimile, caule ſesquicubitale, rotundo, glabro, rufeſcente, quam folia pallide virentia, & inferné albidiora, unciam longa, ſemiunciam lata, ſubrotunda, bina ſemper ſitu adverſo cingunt: in caulis ſummo flores calice viridi ſuſtentati, pallide lutei, magni, quintuplo vulgari majores, ex quinque foliis uncialibus compoſiti, e quorum umbilico ſtaminula plura, flava, velut puncto notata exſurgunt &c. C. B. *Prodr.* p. 130.

Dieſe Gattung iſt dem gemeinen Johannis-Kraut gleich, der Stengel iſt anderthalb Ellen hoch, rund, glatt, röthlicht, um welchen blaß-grüne und untenher weiſſere, eines Zolls lange, und halben Zolls breite, etwas rundlichte, zwey gegeneinander überſtehende Blätter ſich umſchlieſſen. Die Blumen ſtehen auf einem grünen Kelch, und ſind blaßgelb, groß, fünffmahl gröſſer als an dem gemeinen, fünffblätterigt, und haben ſehr viele gelbe gleichſahm mit Pünctlein bemerckte Fäſern.

HYPERICUM ANDROSÆMUM MAXIMUM, Toute ſaine, hart Heu. Siehe die 589. Kupffer-Platte. l. f.

Androſæmum maximum fruteſcens. C. B. P. 280. Androſæmum maximum quaſi fruteſcens bacciferum M. H. V. 472. Siciliana, aliis Ciliciana vel Androſæmum J. B. 3. 384. Herba Siciliana. *Volckam. Boerb.* 242.

Es blühet in den Gärten der Liebhaber im Junio, wächſt aber in den Niederlanden unter den Hecken und an ſchattigten Orten. Man unterſcheidet es durch die breitere Blätter, und durch den Saamen, der als eine Beere ausſiehet, leicht von den übrigen Gattungen.

HYPERICUM ASCYRON DICTUM FLORE PUNCTATO. Siehe die 590. Kupffer-Platte. l. a.

HYPERICUM SEU ANDROSÆMUM FOETIDUM, Mille flora puant, Bocks-Kraut. Siehe die 590. Kupffer-Platte. l. b.

Hypericum ſeu Androſæmum fœtidum capitulis longiſſimis filamentis donatis C. B. P. 280. b. Androſæmum minus anguſtioribus foliis fœtidum *Park.* Ruta Hypericoides quibusdam. Sicilianæ affinis ſive Tragium. J. B. 3. 305. Colitur in hortis Curioſorum, ſponte naſcitur in humidis ad aquarum origines & ſecus rivulos in Inſula Creta. Perrennat. Multiplicatur per ſemina, & adnatos juniores ſurculos, quos cum radicis particula avulſos in feracem terram depangunt. Frigus modice ferens conſervatur in communi hibernaculo. *Volckam.* 220.

Diß Hypericum heiſſt Bocks-Kraut von ſeinem ſtinckenden ſtarcken Geruch; man unterſcheidet es leicht von den andern durch die Blumen, die mit ſehr langen Fäſern verſehen ſind. Man findet es in den Gärten der Liebhaber, in der Inſul Candia wächſt es an feuchten Orten und Waſſer-Quellen. Es wird durch den Saamen und durch die anwachſende jungen Reiſer gezogen, welche man in ein fett Erdreich ſtecket. Es verträgt nicht gerne Kälte, deßwegen hat man es im Winter-Hauſe.

HYPERICUM ALBUM SEU SPIRÆA AMERICANA. Siehe die 590. Kupffer-Platte. l. c.

Spiræa Hyperici folio, non crenato *Tournef.* 618. *Boerh.* II. 230. Pruno ſylveſtri affinis Canadenſis. C. B. P. App. 517. Hypericum fruteſcens Canadenſe. Spiræa folio Hyperici non crenato floribus expanſis albis *Boccone.* 137.

HYPERICUM MINIMUM, Häusleins-Blümel. Siehe die 590. Kupffer-Platte. l. d.

HYPERICUM CAULE QUADRANGULO GLABRO. Siehe die 590. Kupffer-Platte. l. e.

HYPERICUM MINUS ERECTUM PERFOLIATUM. Siehe die 590. Kupffer-Platte. l. f.

Hypericum pulchrum Tragi *Boerb.* I. 241. vel quartum. C. B. P. 279. a. n. IV. Es findet ſich in Wäldern, und blühet mit den übrigen im Julio und Auguſto. Man kennet es vor andern, weil mehrentheils zwey Blumen zugleich ſtehen: Die Blätter ſind kleiner als an dem gemeinen Johannis-Kraut, jedoch eben ſo, wie das erwehnte gantz durchlöchert.

HYPERICUM RAMOSUM OBLONGO FOLIO, Aeſtiges Johannes-Kraut, mit länglichten Blättern. Siehe die 590. Kupffer-Platte. l. g.

HYPERICUM SILIQUIS ERECTIS, Horn-Kümmel. Siehe die 590. Kupffer-Platte. l. h.

HYPERICUM VULGARE, Mille pertuis, Johannis-Kraut. Siehe die 591. Kupffer-Platte. l. a.

Herba perforata caule rotundo foliis glabris. C. B. P. 279. Hypericum officinarum. Diß gemeine findet man aller Orten.

Uſus Medicus.

Uſui medico inſerviunt Hyperici vulgaris Herba, Flores atque Semen, quæ calida primo & ſicca ſunt ſecundo gradu, multumque continent Olei balſamici & Salis eſſentialis. Aſtrologi ſolis eam imperium ſentire participante Jove dicunt, cujus ratione ut & aliæ plantæ Joviales, ſit vulnerarium inſigne. Verum ſi intrinſecam partium Hyperici conſtitutionem examinabimus, hanc vim exinde deduci poſſe reperiemus, quod ſaporem habeat adſtringentem, ſiccantem, balſamicum, cujus ratione diureticum & vulnerarium eſt excellentiſſimum, par ſibi remedium non habens, præſertim in vulneribus nervorum; conſolidat nimirum vulnera, ſanguinem coagulatum reſolvit, calculos renum atterit, lumbricos fugat. *König.* 163. Extrinſecus in contuſionibus præcipue nervorum, in tremore, in vulneribus recentibus, fracturis. Præterea vero Hypericum calefacit & ſiccat, nervoſum genus roborat, Iſchiadicis medetur, menſibus & Urinis ciendis confert. *Chabr.* 456. In decoctis & vinis medicatis Icterum, tertianam & quartanam Febrim curat. Flores in hydrope incipiente utiliter dantur. Hypericum etiam ſpecificum eſt ad vermes in ventriculo

enecandos cataplasmatis modo appoſitum & in juſculo datum. In mictu cruento præſervativum & curativum eſt egregium atque eximium. Superſtitionem autem nimiam redolet, quod Dæmonem ejiciat & ſpiritus fuget, unde illi nomen Fuga Dæmonum & Dæmonifugium. Negare tamen non poſſum, inquit D. Pauli p. 350. ſequutus tam veterum, quam nuperorum rationes, fructuoſe hypochondriacis, melancholicis, ſæpe Dæmoniacis ſimilibus, Hypericon, præſertim illius eſſentiam propinari. Præcipue Virginibus Chloroſi ſeu virgineo morbo laborantibus; quippe quæ illo tempore, quo illis prope nuptiarum tempus inſtat, ut Hippocrates habet libro de his, quæ ad virgines ſpectant, ut viro conjungantur, ſimilia ſymptomata ſub menſium diſcenſum magis experiuntur, cum antea his malis non admodum conflictarentur. Semen hyperici rariſſimum obtinet uſum. Exſtant præparata in Officinis 1) Aqua Hyperici ex ſummitatibus deſtillata, 2) Oleum hyperici & 3) Tinctura florum hyperici. *Dale* 300. *Schrœder. Zorn.* Hecker. 354. *Gregorius a Turre.* Libr. II. cap. 67. p. 454.

Von dem gemeinen Johannis-Kraut wird das Kraut, die Blumen und der Saamen zur Artzeney gebrauchet, als welche warm im erſten und trocken im andern Grad ſind, und viel balſamiſches Oel und Sal eſſentiale in ſich enthalten. Die Sternkündiger vermeynen, daß die Sonne vielen Einfluß in dieſe Pflantze habe, und daß der Planet Jupiter mit dazu concurrire; in deſſen Betracht wird es, wie viele andere Jovialiſche Pflantzen für ein vortrefflich Wund-Kraut gehalten. Woferne wir aber die innere Beſchaffenheit derer Theile des Johannis-Kraut unterſuchen, ſo werden wir leicht finden, daß die Krafft, die Wunden zu heilen, daher rühre, weil es einen anziehenden, trocknenden, balſamiſchen Geſchmack hat, wodurch es eben ein Harn treibendes und gar vortreffliches Wund-Kraut iſt, das ſeines gleichen nicht hat, vornehmlich wann bey den Wunden die Nerven mit verletzet ſind. Denn es ſetzet die Wunden zuſammen, zertheilet das geronnene Blut, zermalmet den Nieren-Stein und vertreibet die Würmer. Aeuſſerlich braucht man es in Zerquetſchungen vornehmlich der Nerven, in Zittern, bey friſchen Wunden, Bein-Brüchen und dergleichen. Uber dem aber trocknet und erwärmet das Johannis-Kraut, ſtärcket das ſämtliche Nerven-Werck, heilet die Hüfften-Schmertzen, treibt den Harn und die monathliche Zeit der Weiber. In Träncken und Kräuter-Weinen curiret es die Gelbſucht, das drey- und viertägige Fieber. Die Blumen braucht man mit guten Nutzen in der anfangenden Waſſerſucht, vornehmlich iſt das Johannis-Kraut ein vortrefflich Specificum, die Magen-Würmer zu tödten, wenn man es äuſſerlich als einen Umſchlag gebrauchet, oder in einer Brühe davon nimmt. Für Blut-harnen iſt es ein Præſervativ- und Curativ-Mittel. Es ſchmecket aber gar zu ſehr nach dem Aberglauben, daß diß Kraut den Teufel vertreiben, und alle Geſpenſter oder Geiſter verjagen ſolle, weswegen wir Teutſchen es Jage-Teufel, und Teufels-Flucht genennet. Ich kan nicht in Abrede ſeyn, ſagt D. Pauli, daß ich nach Vorſchrifft ſowohl der alten als neueren mich offt des Johannis-Krauts mit vielen Nutzen bey Melancholiſchen und hypochondriſchen Leuten bedienet, und ihnen von der Johannis-Eſſentz gegeben, ingleichen in den Jungfern-Fiebern, da dieſelben offt um die Zeit, da ſie ſollen verheyrathet werden, dergleichen Zufälle haben ꝛc. Der Saame von Johannis-Kraut wird gar ſelten gebraucht. Es finden ſich in den Apothecken præparata 1) Johannis-Kraut-Waſſer, welches aus den obern Spitzen derſelben gemachet wird. 2) Johannis-Kraut-Oel. 3) Johannis-Kraut-Eſſentz.

Uſus Domeſticus.

Das Johannis-Kraut hat eine wunderbahrliche Krafft die Käſe vor allen Würmern zu bewahren, wenn man es alſo neben oder auf dem Käſe leget.

HIPPOSELINUM.

HIPPOSELINUM, Selinum Sylveſtre, Smyrnium, ἱπποσέλινον, ἀγριοσέλινον, σμύρνιον. *Græc.* Macerone. *Ital.* Maceron. *Gall.* Alexandre. *Angl.* Gierſz. *Polon.* Dziegel, Arabski. *Pol.* Wiralas dåzuni. *Lithuan.* Samarinicum. *Arab.* Bruſt-Wurtz, Engel-Wurtz. *Germ.*

CHARACTER. Hippoſelinum ſeu Smyrnium pertinet ad plantas umbelliferas; & eſt plantæ genus, flore roſaceo & umbellato,

to, plurimis ſcilicet petalis conſtante in orbem poſitis, & calici inſidentibus. Is autem abit in fructum ferè globoſum, compoſitum ex duobus ſeminibus craſſiuſculis quandoque lunatis, hinc gibbis & ſtriatis, inde vero planis. *Tournef.* 315. Smyrnium, quod in Cilicia Petroſelinum vocant, inquit *Dioſc.* L. 3. c. 63. paſſim in Amano monte gignitur. Caulem habet Apii & ſtolones multos, folia latiora, ſubpinguia, ad terram infracta, robuſta, odore medicato, cum quadam acrimonia jucunda, colore in luteum langueſcente: capitibus caulium orbiculatis, ut Anethi, ſemine Braſſicæ, rotundo, nigro, acri, Myrrhæ ſapore, ita ut alterum alterius loco cedat: radix quoque odorata, guſtu acri fauces mordet, ſuccoſa, mollis, cortex ejus foris niger, intus viridis, aut ſubalbidus. Naſcitur in ſaxoſis, & collibus atque ſqualidis & limitibus terrenis. Paucis addit *Volckamerus* ſub Smyrnio: Sunt Semina nuda, ad ſingulum floſculum bina, ſtriata, majora, nigra. Flores perfecti, pentapetali, in umbellam congeſti, folia latiora diſſecta. C. B. P. 154. a. n. XIII. *Boerhaave* I. 54. *Ammann.* 422. *Dale* 189. *Chabræus* 399. *Macerone. Lugdunenſis* 703. 707.

Macedoniſche Peterſil gehöret zu den Dolden tragenden Pflantzen, und iſt eine Art gewächſe mit einer Roſenförmigen, und Dolden weis gereyheten Blume. Die Blume beſtehet nehmlich aus vielen rund herum ſtehenden Blättern, die an dem Kelche feſt ſitzen. Der Kelch aber wird nachhero zur Frucht, die faſt rund iſt, und zwey dicklichte, zuweilen als der Mond geſtaltete Saamen-Körner hat, die an einer Seite krumm und geſtreiffet, an der andern Seiten aber flach ſind. Smyrnium, ſaget Dioſcorides, welches häuffig auf dem Berg Amano wächſet, heiſſet in Sicilien Peterſilie. Es hat einen Stengel wie der Eppich, und viele Neben-Schößlinge. Die Blätter ſind breiter, etwas fett, an der Erde gebrochen, ſtarck von Artzneyhafften Geruch, mit einiger doch angenehmer Schärffe, von Farbe die faſt gelblicht endlich wird. Oben ſind der Häuptlein Dolden, wie bey dem Aneiß, und haben Saamen, wie der Kohl, welcher rund, ſchwartz, ſcharff und von Geſchmack wie wilder Kerbel, Myrrhis genannt, alſo, daß man eins für das andere nehmen kan: Die Wurtzel riecht auch wohl, der Geſchmack iſt ſcharff, beiſſet im Halſe, iſt ſafftig und weich; die äuſſere Rinde iſt ſchwartz, inwendig grün oder etwas weißlicht. Es wächſt an ſteinigten Oertern, auf Hügeln, an garſtigen Acker- und Wege-Rheinen. Nach D. Volckamers gegebenen Kennzeichen iſt noch hinzuzuſetzen: Daß die Saamen-Körner bloß liegen, und nach jeder Blume ſich zwey finden, die geſtreifft, gröſſer, ſchwartz ſind. Die Blumen ſind vollkommen, fünffblätterigt, ſtehen Dolden weis, die Blätter ſind zimlich breit, und zerſchnitten.

NOTA. Hippoſelinum appellatur, quia altitudine equum attingit. Smyrnium, quod odorem Myrrhidis referat. Hippoſelinum autores plerique recentiores cum Smyrnio pro Synonimis habent. Hippoſelinum (Smirnium) inquit *Ammannus* 422. eſt umbella lobata major, Semine ſtriato majore, à Leviſtico tamen, quo etiam à nonnullis refertur, differre Hippoſelinum arbitror. Smyrnii quoque ſemina, inquit D. Rivinus V. p. 21. noſcuntur facile, præſertim matura; tum enim perfectè nigra ſunt, ſolida, curva, & anguloſa, nec ullum inter omnia umbellifera ſemen habet ſimile, dum viret, cum inſtar cunei exterius, ubi ſtriæ apparent, craſſius ſit, in medio, quo ſtylum nutritium tangit, anguſtius. Tres Hippoſelini ſeu Smyrnii plurimi agnovere ſpecies *confer. D. Camerarii hortus medicus* p. 161. Naſcitur etiam Hippoſelinum in Anglia, cujus Semina falſo à quibusdam Pharmacopæis pro Petroſelino Macedonico ſeminibus ſubſtituuntur. De Smyrnio aut Hippoſelino ſolummodo heic nobis ſermo eſt.

Hippoſelinum hieſſe ſeinen eigentlichen Nahmen nach Pferde-Peterſilie, weil es faſt ſo hoch als ein Pferd wächſt. Smyrnium, weil es den Geruch der Myrrhidis hat. Heut zu Tag kommen wohl die mehreſten darin überein, daß Hippoſelinum und Smyrnium gleichgeltende Nahmen und einerley Pflantzen ſind. Hingegen iſt es von dem Liebſtöckel, wohin es einige bringen wollen, ſehr entfernt. Man kan den Saamen des Smyrnii, ſaget D. Rivinus, leicht erkennen, vornehmlich wenn er reiff iſt, denn alsdenn iſt er völlig ſchwartz, feſt, krumm und winckeligt. Es gleichet ihm auch keine andere Dolden tragende Pflantze, ſo lang er grün iſt, da er von auſſen her als ein Keil, da wo die Streiffen erſcheinen, dicker iſt, in der Mitte aber, wo er an dem Nahrungs-Stengel ſitzet, ſchmähler iſt. Die mehreſten Autores führen dreyerley Gattungen von Hippoſelino an. Herr D. Volckamer ſaget, daß auch eine Sorte in Engeland wachſe, deſſen Saamen die Apothecker für den Macedoniſchen fälſchlich ausgäben. Wir haben hier nur bloß das Smyrnium oder Hippoſelinum vorgeſtellet.

HIPPOSELINUM, **MACERO**, Macedoniſche Peterſill. Siehe die 591. Kupffer-Platte. l. b.

Smyrnium Matthioli 773. Hippoſelinum Theophraſti, vel Smyrnium Dioſcoridis C. B. P. 154. Macerine quibusdam; Smyrnium Semine magno nigro. J. B. Smyrnium majus &c. Floret in hortis Curioſorum menſe Julio.

Uſus Medicus.

Hippoſelini ſeu Smyrnii ſemen & radix uſui medico inſerviens multum Olei Salisque continent eſſentialis. Vim habet aperiendi, excalefaciendi. Virtutem poſſidet præcipue diureticam atque alexipharmacam, emmenagogam & carminativam. *Dale. Lemery.* p. 1059. Hodie autem raro plantis adnumeratur uſualibus.

Es ſind davon Wurtzel und Saamen zur Artzeney dienlich. Es enthält viel Saltz und Oel bey ſich. Sie eröffnet, erwärmet, treibet den Urin, das monathliche Geblüth, die Frucht, und Blehungen, widerſtehet auch dem Gifft. Jedoch wird ſie jetzo gar ſelten mehr gebraucht.

HYSSOPUS.

HYSSOPUS, ὕσσωπος. *Græc.* Hiſſopo. *Ital.* Hiſſopo hierva, Iſſopo. *Hiſp.* Hyſſope, Iſope. *Gall.* & *Angl.* Yſope. *Belg.* Iſop. *Dan.* Hyſop. *Bob.* Iſopie. *Pol.* Izapas. *Lituan.* Iſop. *Hung.* Sufa ſeu Jabes. *Arab.* Eſof. *Hebraice.* Eſofa. *Hebraice.* Eſofa. *Chald.* Iſop, Winter-Iſop, Iſopen, Kloſter-Iſop, Kirch-Iſop, Eiſewig. *Germ.*

CHARACTER. Hyſſopus eſt plantæ genus flore monopetalo, labiato, cujus labium ſuperius ſurrectum eſt, ſubrotundum, bifidum; Inferius vero in tres partes diviſum, media cochlearis inſtar excavata, bicuſpide & quodammodo alata. Ex calice autem ſurgit piſtillum poſticæ floris parti ad inſtar clavi infinum, ac quatuor veluti embryonibus ſtipatum, qui deinde abeunt in totidem ſemina oblonga, in capſula, quæ floris calix fuit, recondita. *Tournef.* 200. Ex radice ſurgit lignoſa dura, craſſitudinis digitalis, à qua exoriuntur Virgæ plures, quadratæ, geniculatæ, dodrantem longæ, ramoſæ. Folia ad eorum nodos oriuntur verticillatim poſita. Lavendulæ ſimilia, ſed duplo breviora, ſapore acriuſculo, odore non ingrato. Flores ſunt perfecti, irregulares, monopetali, barbati galeatique, (barba quadripartita, galea diviſa.) Verticilli denſi, longe primum diſtantes, deinde in ſpicam congeſti, unam modo partem caulis occupant. Semina ſunt ad ſingulum florem quaterna, nuda, in perianthio aperto latitantia. Creſcit in nonnullis regionibus ſua quidem ſponte, apud nos vero colitur in hortis, floretque Junio, Julioque. Tota planta ſuaviſſimum, aromaticumque ſpirat odorem. Saporem autem amarum, acrem, calidumque habet. *König* 121. *Volck.* 220. *Linnæus* n. 470. *Chabræus* 423. *C. B. P.* 217. *Boerh.* I. 160.

Iſop iſt eine Art Pflantzen, mit einer einblätterigten, Leffzenförmigen Blume, wovon die obere in die Höhe ſtehende Leffze faſt rund, und in zwey Theile getheilet iſt: Die untere aber iſt dreyfach zertheilet, wovon das Mittel als ein Löffel ausgehöhlet, zweyſpitzig, und gleichſahm geflügelt iſt. Aus dem Kelche kommt der Stempffel, welcher an dem hinterem Theil der Blume als ein Nagel feſt ſtecket, und mit vier jungen Anſetzlingen umgeben iſt, welche hernach zu ſoviel länglichten Saamen wird, der in der Capſul, die vorher der Blumen Kelch geweſen, verborgen liegen. Es hat der Iſop eine höltzige, harte, eines Fingers dicke Wurtzel, aus welchen viele, viereckigte, etwas rauhe, in Gleichen abgetheilte Spann lange Ruthen hervor kommen. Die Blätter kommen an den Knoten oder Gewerben der Stengel, und ſind länglicht, aber ſchmahl, ſtehen Wirbel weis, ſehen faſt aus, als die Blätter an dem Lavendel, doch ſind ſie noch einmahl ſo kurtz von etwas ſcharffen Geſchmack, und keinem unangenehmen Geruch. Die Blumen ſind vollkommen irregulair, einblätterigt, mit einem Bart und Helm verſehen, (der Bart iſt vierfach, der Helm aber nur getheilt) die Blumen-Wirbel ſtehen dichte, erſt weit voneinander, hernach gehen ſie Aehren weis in die Höhe, jedoch ſtehen ſie nur an einer Seite des Stengels. Es finden ſich nach jeder Blume viel Saamen-Körner, die in einem offenen Behältniß ligen. Er wächſt zwar in einigen Ländern frey von ſich ſelbſt, bey uns aber wird er in den Gärten gezielet, und blühet im Junio, und Julio. Die gantze Pflantze hat einen angenehmen, Gewürtzhafften Geruch, einen bittern, ſcharffen, und hitzigen Geſchmack.

NOTA. Hyſſopus dubio procul a voce Hebraica Eſoph i.e. herba grato odore & ſapore derivatur: nimis coacta enim eſt, quam ex Græco adferunt, Etymologia. Incidenter monemus, uberrimam Hyſſopi fuiſſe in Palæſtina copiam, ſæpiusque ejus mentionem fieri in Sacris Literis, adque ejusmodi deveniſſe altitudinem, ut bacillos ex illo facere licuerit, ſeu arundines, cujus generis illa procul dubio fuit Hyſſopus, qua Chriſto Salvatori noſtro ſitienti ſpongiam ſubminiſtrarunt carnifices. Genera duo Dioſcoridi nota fuerunt, hyſſopus montana & hortenſis. Inanis eſt vero controverſia, an Arabum & noſtras etiam Hyſſopus eadem cum Dioſcoridis ſit. Variat autem Hyſſopus foliis, floribus, & odore potiſſimum. Folia enim nonnunquam diſſecta habet, alias non. Flores ſunt communiter cœrulei, nonnunquam albi & rubri, nonnunquam ex una caulis tantum parte, nonnunquam ex utraque floret. Et tandem Moſchum redolet Hyſſopus aliqua, alia autem ſpecies non.

Es iſt wohl ohne Zweiffel, daß Iſop aus der Hebräiſchen Sprache herzuleiten, woſelbſt Eſobh ſo viel als ein angenehmes wohlriechendes Kraut heiſſet, denn die Griechiſche Herleitung iſt gar zu gezwungen. Wobey wir kürtzlich anmercken, daß in dem gelobten Lande ſehr vieler Iſop gewachſen, und zu der Höhe gekommen, daß man Stecken oder Rohr daraus gemacht, von dergleichen Gattung ſcheinet das Rohr geweſen zu ſeyn, auf welchem die Creutziger unſerm Heylande Chriſto den Schwamm mit Eßig dargeboten. Dioſcorides hat zweyerley Geſchlecht von Iſop, den Berg- und Garten-Iſop. Der Streit aber hat nichts auf ſich, ob der Arabiſche und unſer Iſop mit des Dioſcoridis einerley ſey. Man findet den Unterſchied an dem Iſop nach den Blättern, Blumen und Geruch. Bey einigen ſind die Blätter zerſchnitten, bey andern gantz. Gemeiniglich ſind es blaue, doch aber auch weiſſe und röthlichte Blumen. Eine Gattung iſt, die nach Muſcus riechet.

HYSSOPUS AUSTRIACUS MAGNO FLORE, Oeſterreichiſcher Iſop mit groſſer Blume. Siehe die 591. Kupffer-Platte. l. c.

Chamæpitys ſpuria. Pſeudochamæpitys Auſtriaca *Rivinus ordine plantarum Irreg. Monop.* Hyſſopus Auſtriacus magno flore folio chamæpityos C. B. P. 250. Prunella, hyſſopi folio viridi, amplo, flore cæruleo. *Boerh.* I. 172.

Eſt autem Chamæpitys Auſtriaca Cluſii planta, num eroſos, cum adolevit, proferens caules nonnunquam duntaxat palmares, quadrangulos, firmos, lanugine onuſtos, geniculatos, quibus utrinque ſibi oppoſita innaſcuntur folia Chamæpityos vulgaris foliis ſimilia, latiora tamen, & in quatuor aut plures interdum lacinias diviſa, ſuperne viridia & ſplendentia, ſubtus nervoſa, & nonnihil incana, odoris non injucundi, guſtus calidi, non ingrati tamen, ex ſingulis alis naſcuntur ramuli ſimiliter quadranguli frequentibus foliis Ajugæ ſimilibus ſepti - - - ſummos ramos verticillatim ambiunt rigidiusculi caliculi, é quibus exeunt flores Ajugæ tertiæ floribus formâ non diſſimiles ſed longe majores & elegantiſſimi, colore ſaturæ purpuræ & violaceo, inferiore tamen, & propendente labro nonnihil candicante, & ſanguineis guttis reſperſo. Semina in ſingulis caliculis plerumque quaterna, oblonga, anguloſa, colore nigro & ſplendente prædita; radix nigra, dura, multis fibris capillata, & ſingulis annis novos caules proferens. Occurrit copioſe in montibus Auſtriacis circa Viennam, apud nos vero floret in hortis Majo & Julio. Facile propagari poteſt per avulſionem à ceſpite materno adnatæ prolis, quæ in pinguius tranſplantari poteſt ſolum. *Cluſius* CLXXXIV. *Volckamer*. p. 102.

Oeſterreichiſcher Iſop, oder je länger je lieber aus Oeſterreich hat mit dem gemeinen Iſop auſſer der Blumen alles andere ähnlich, er wächſt häuffig auf den Bergen um Wien, wird aber bey uns in den Gärten gezogen, blühet im May und Junio, wird leicht durch Abſtechung etwas von den Waſen fortgebracht.

HYSSOPUS FLORE ALBO, Hyſſope, Iſop. Siehe die 591. Kupffer-Platte. l. d.

HYSSOPUS FLORE COERULEO, Hyſſope, Wein-Iſpen. Siehe die 591. Kupffer-Platte. l. e.

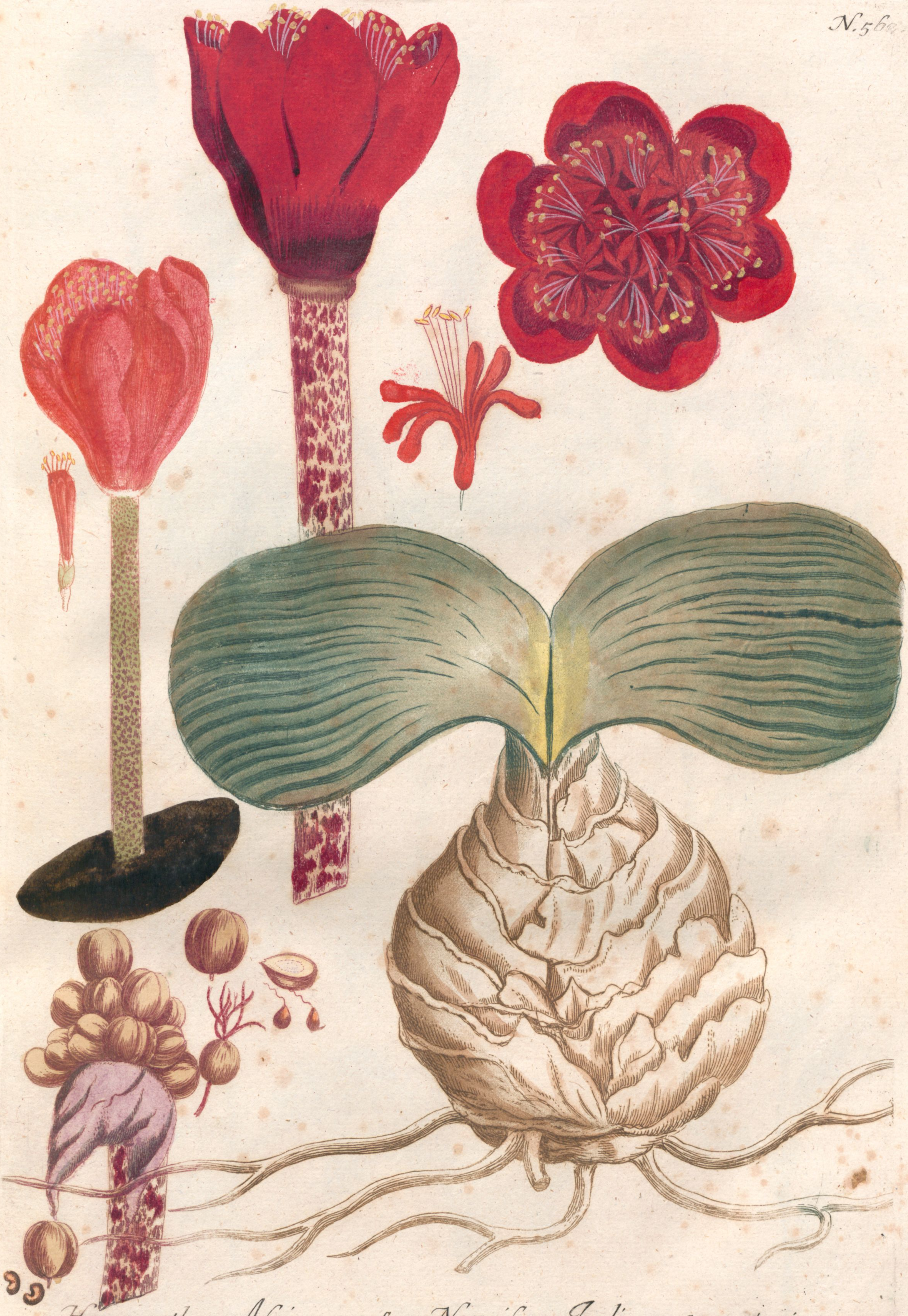
Hyſſopus officinarum cœrulea ſpicata.

HYSSOPUS FLORE RUBRO, Cloſter-Iſop. Siehe die 591. Kupffer-Platte. l. f.

Uſus Medicus.

Hyſſopus officinas ingreditur, calida & ſicca eſt tertio gradu, multum efficaciſſimi Olei balſamici ſalisque volatilis & eſſentialis continens, facultatem habet attenuandi, aperiendi, abſtergendi, incidendi, maturandi. Uſus ejus præcipuus eſt in affectibus pulmonum, Tuſſi, Aſthmate, & in omni attenuanda phlegmatica & viſcida pulmonum materia. Laudatur quoque in Apoplexia, Tinnitu aurium, & ſugil-

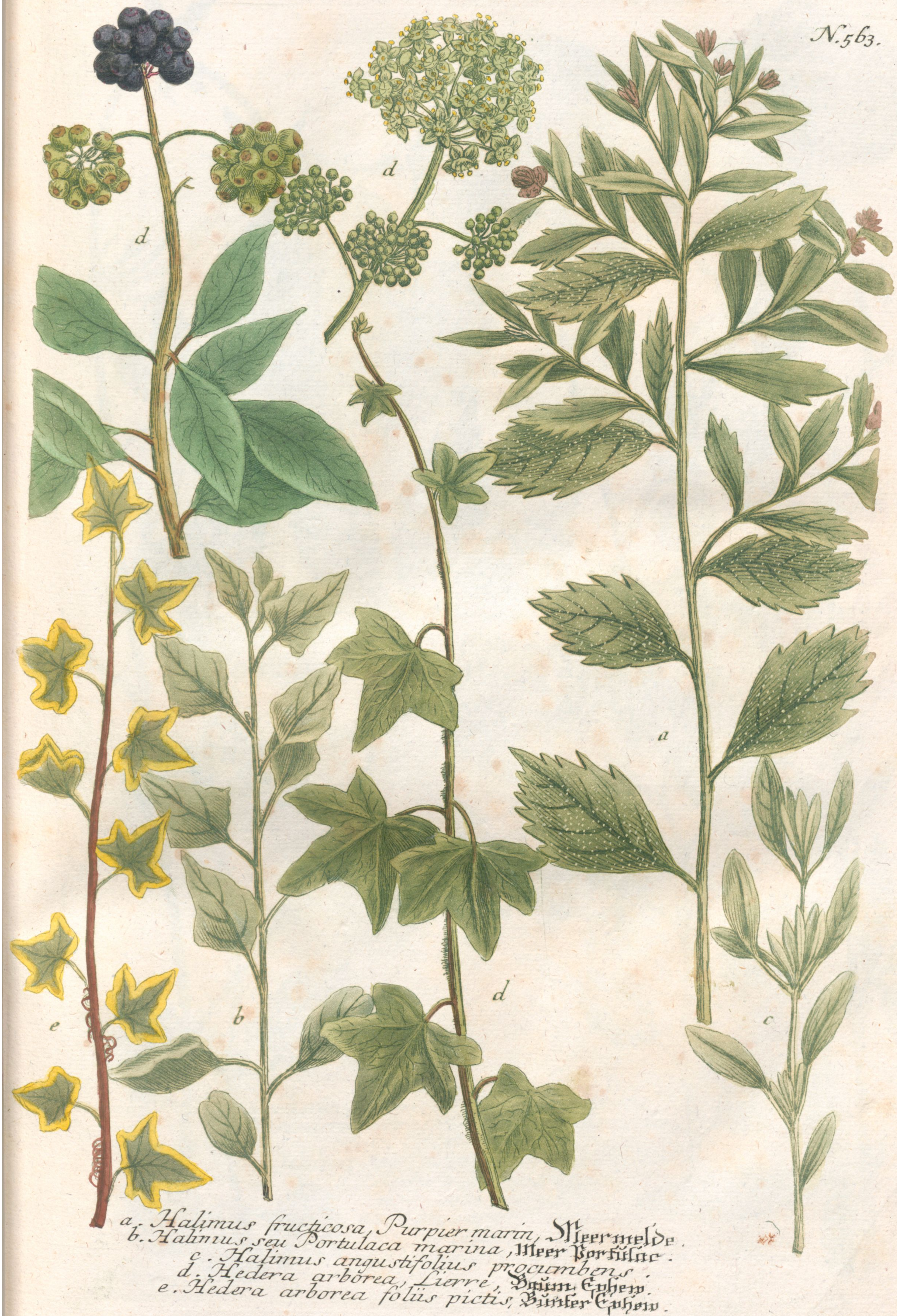
N. 56



Hæmanthus Africanus ſeu Narciſsus Indicus ſerpentarius.

H.

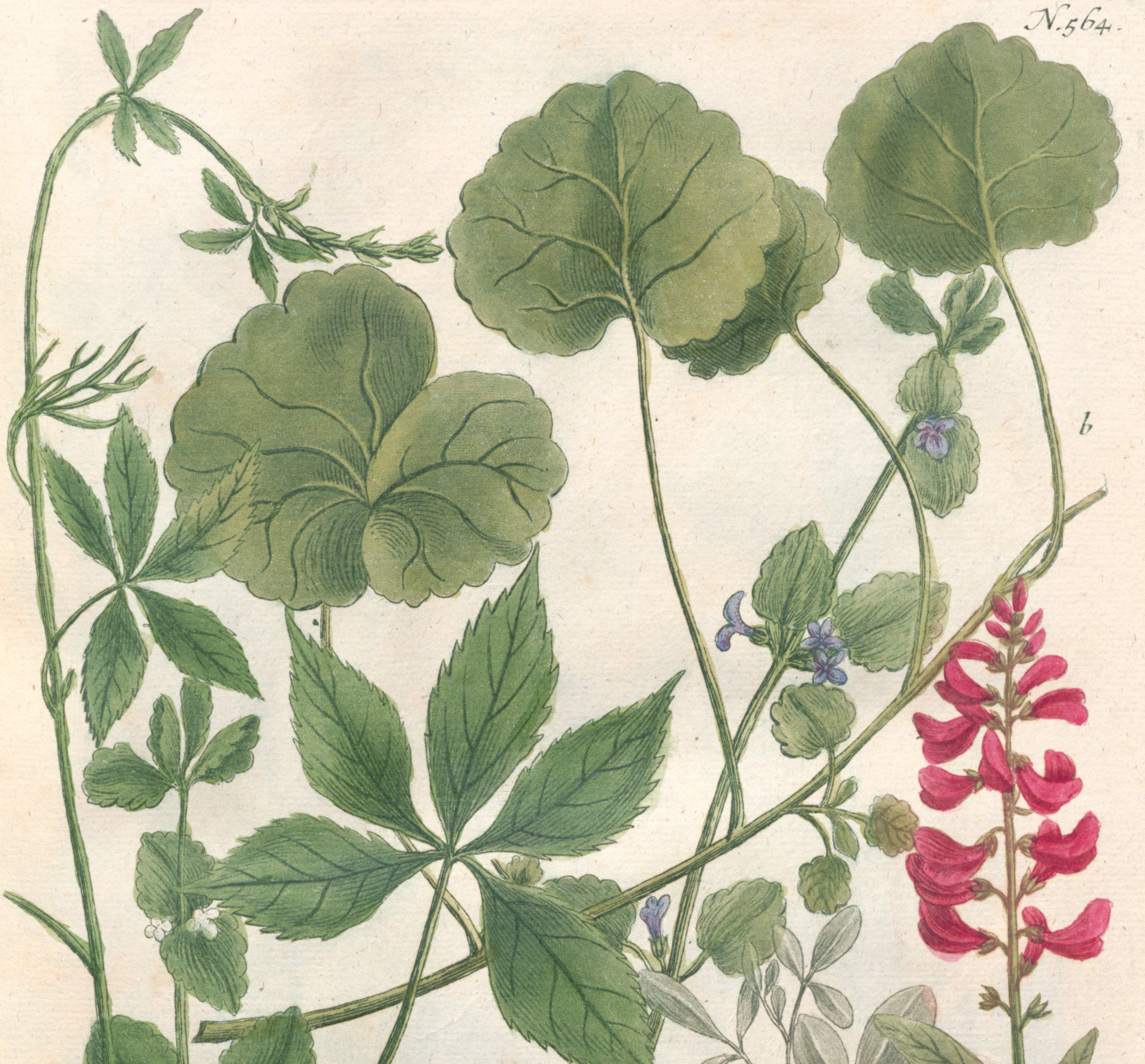
N.563.



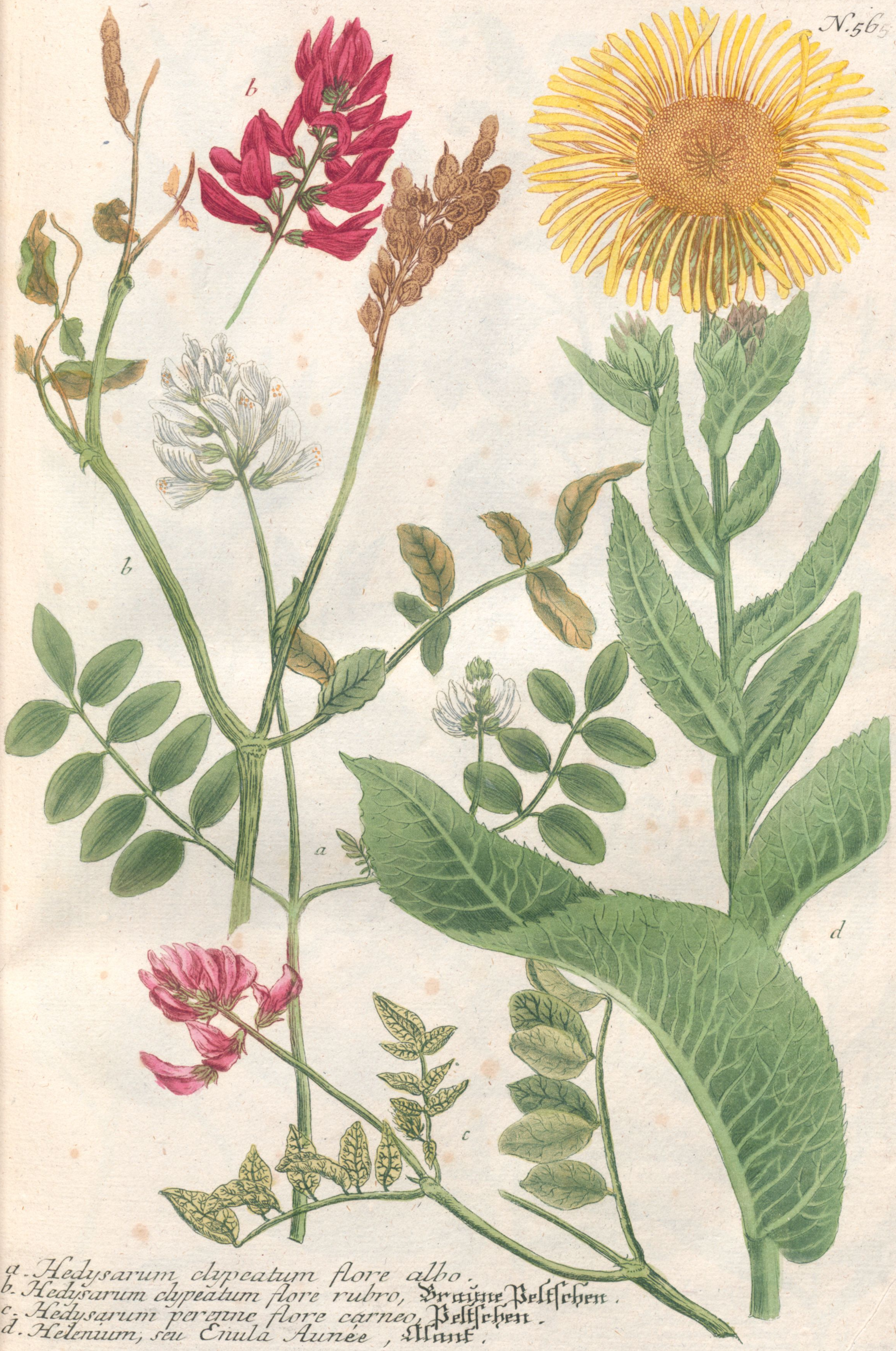
a. *Halimus fructicosa, Purpier marin,* Meermelde.
b. *Halimus seu Portulaca marina,* Meer Portulac.
c. *Halimus angustifolius procumbens.*
d. *Hedera arborea, Lierre,* Baum Epheu.
e. *Hedera arborea foliis pictis,* Bunter Epheu.

K.

N. 564.



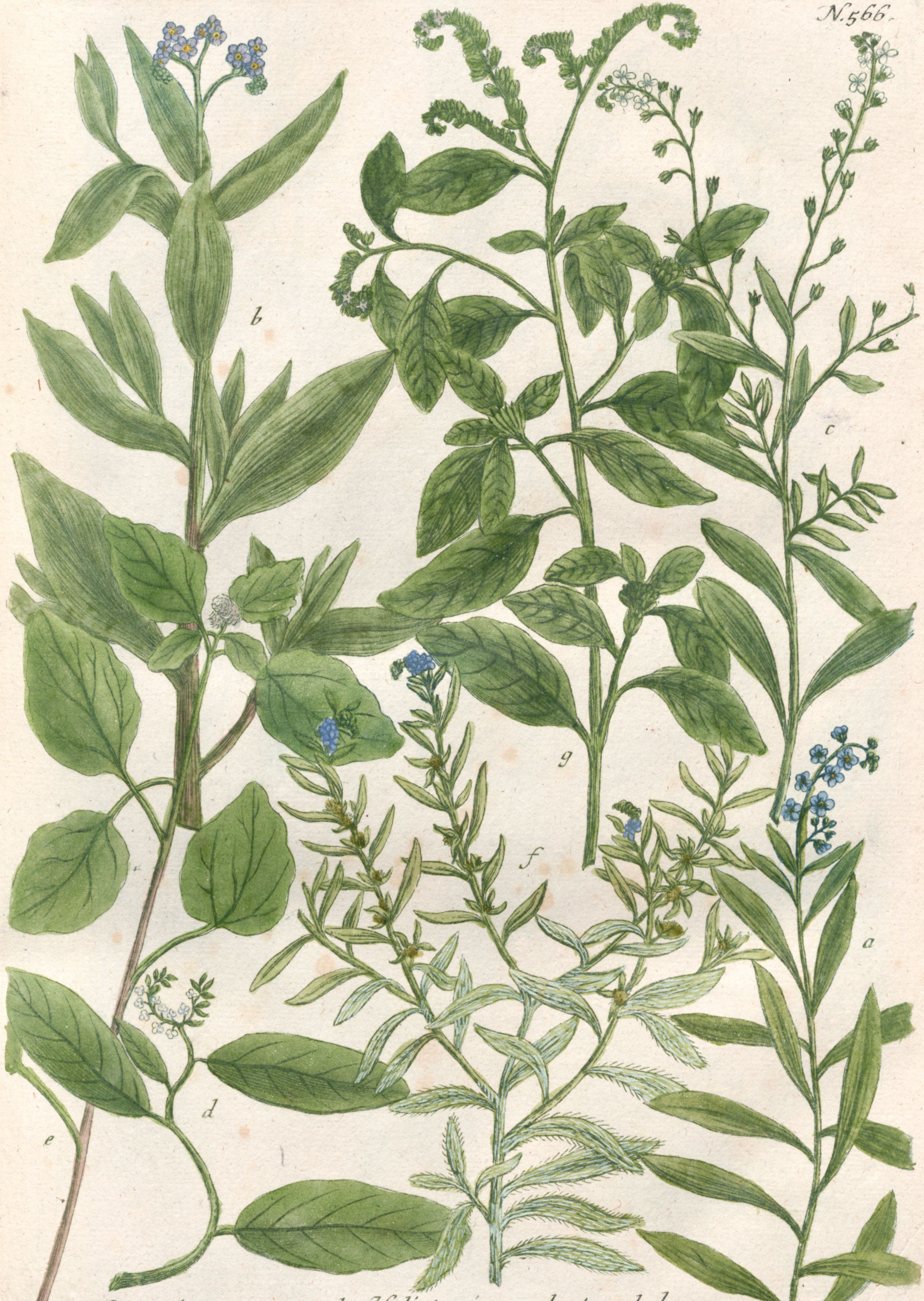
a. *Hedera Indica quinquefoliata.*
b. *Hedera terrestris major, Lierre terrestre,* **Gundelreb.**
c. *Hedera terrestris minor flore albo.*
d. *Hedera terrestris minor flore coeruleo.*
e. *Hedysarum argenteum.*
f. *Hedysarum Canadense trifoliatũ,* **Feldſchön.**



a. *Hedysarum clypeatum flore albo.*
b. *Hedysarum clypeatum flore rubro,* Braüne Peltſchen.
c. *Hedysarum perenne flore carneo,* Peltſchen.
d. *Helenium, seu Enula Aunée ,* Alant.

H.

N.566.

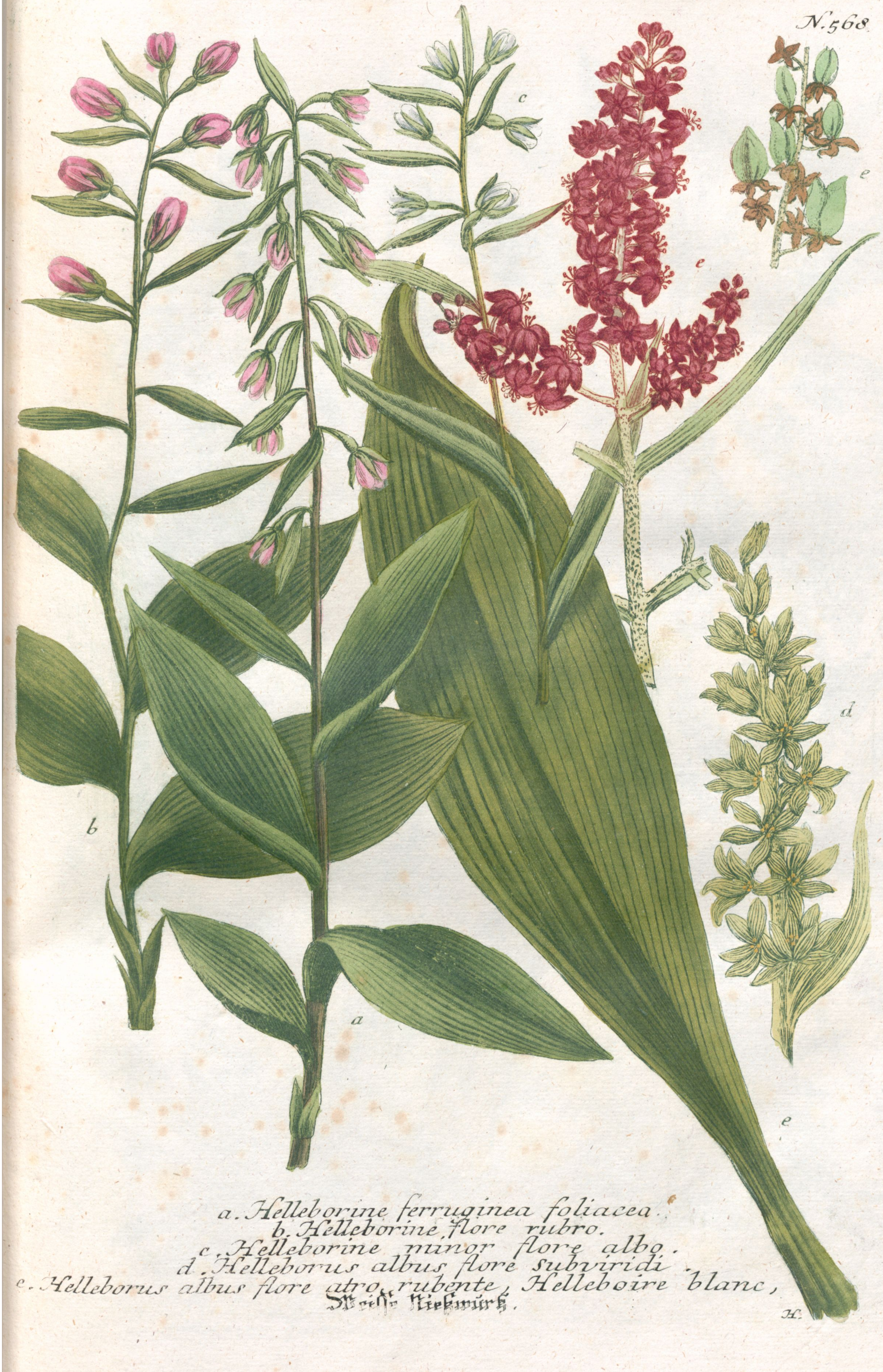


a. *Heliotropium arvense.* b. *Heliotropium palustre glabrum,*
Blümlein vergiß mein nicht. c. *Heliotropium flore albo.* d. *Heliotropiũ*
album seu herba cancri, Heliotrope, Sonnen-Wirbel. e. *Heliotropium*
latifolium, Tournesol, Krebsblum. f. *Heliotropium erectum hirsutum,* Scor-
pionen-Schwantz. g. *Heliotropium majus flore albo, Herbe aux vermes,* Scorpion-Kraut. H.

a. Helleborine seu calceolus Mariæ, notre Dame, unſer
b. Helleborine latifolia montana,
c. Helleborine
d. Helleborine carneo,

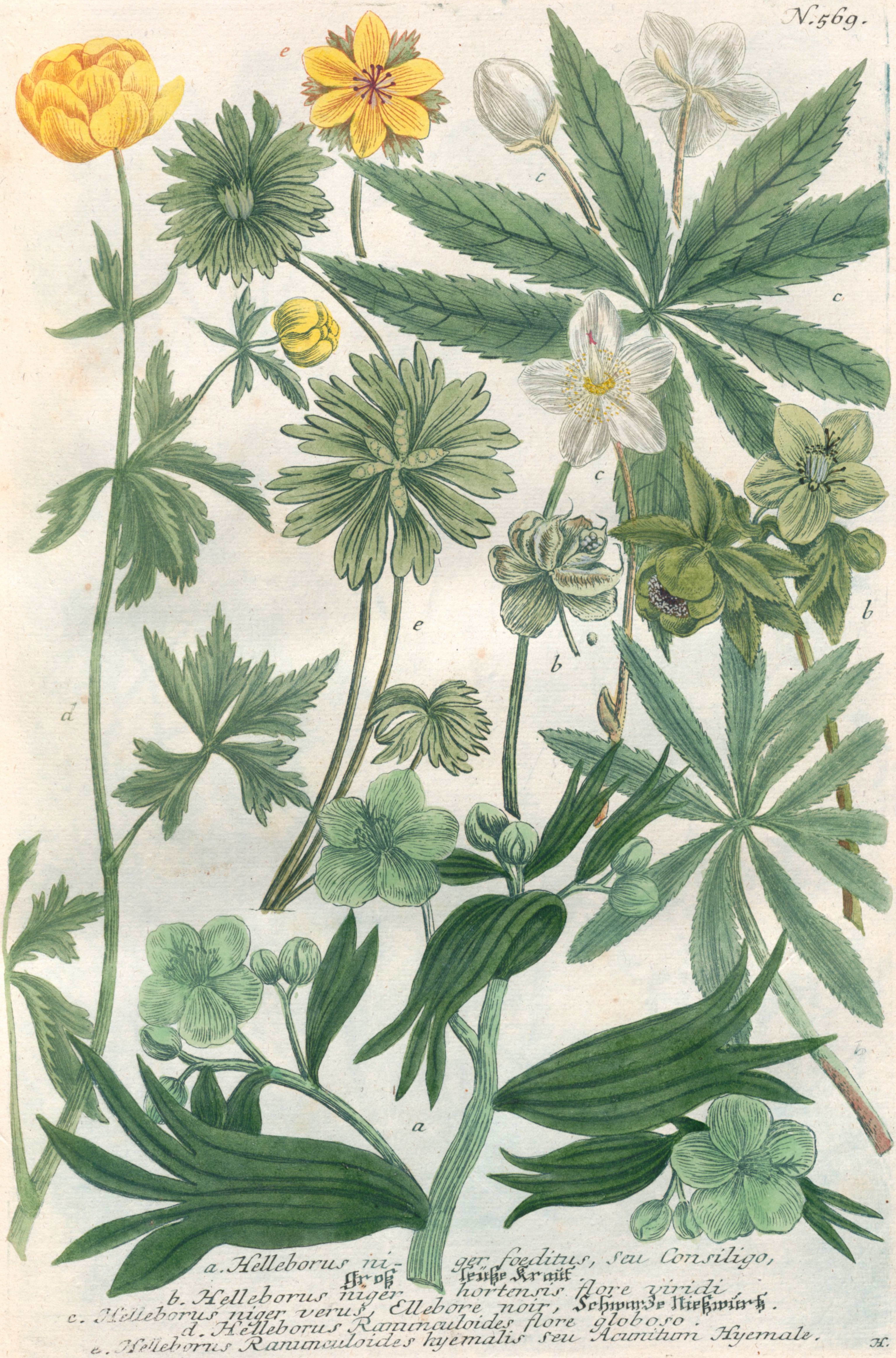
Sabot, ou Soulier de Frauen Schu.
Sabot, Helleborin Kraut flore albo.
Wilde Nieß-Würtz.

H.



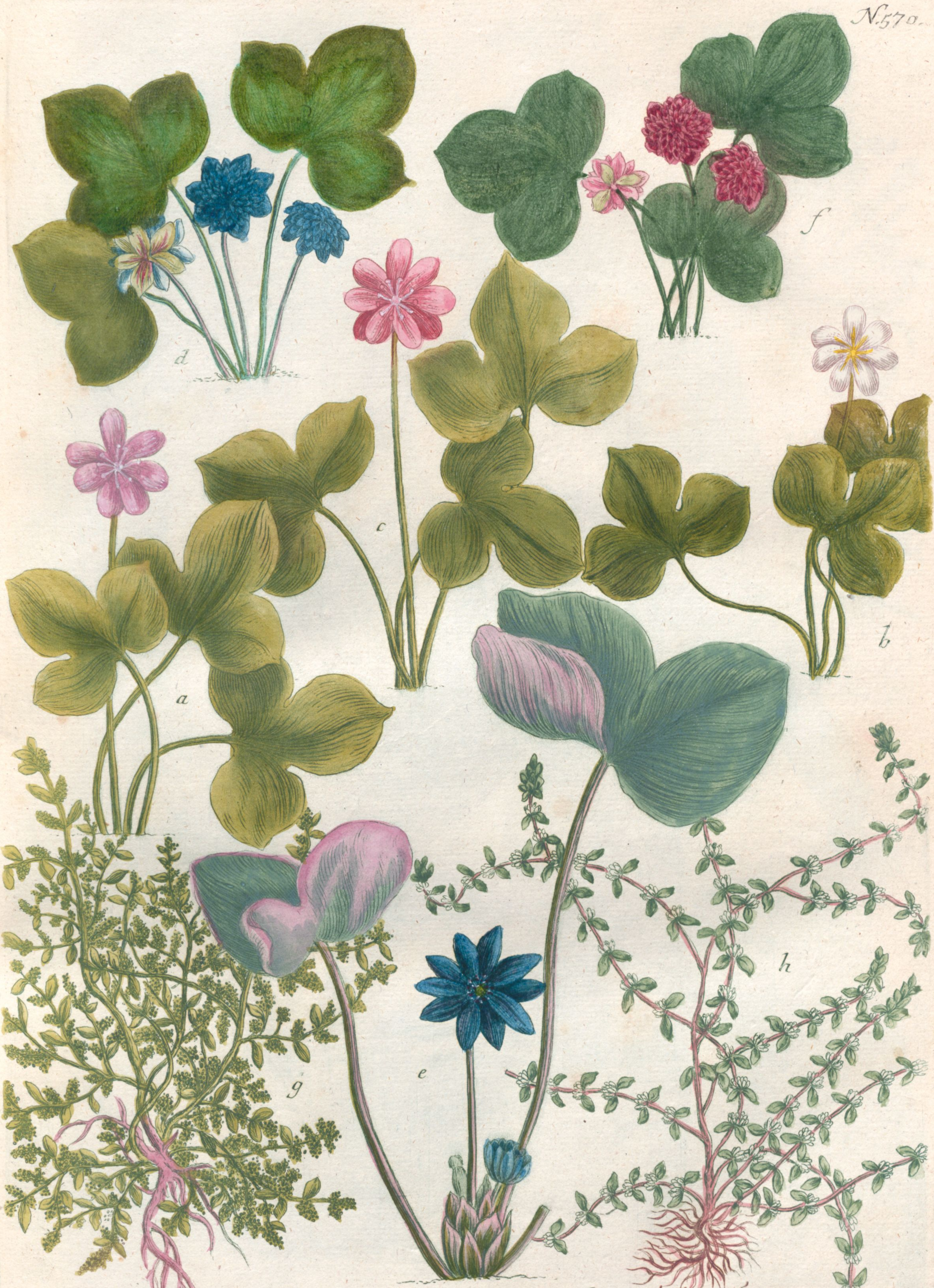
a. *Helleborine ferruginea foliacea.*
b. *Helleborine, flore rubro.*
c. *Helleborine minor flore albo.*
d. *Helleborus albus flore subviridi.*
e. *Helleborus albus flore atro rubente, Helleboire blanc,*
Weiſſe Nießwurtz.

N.569.

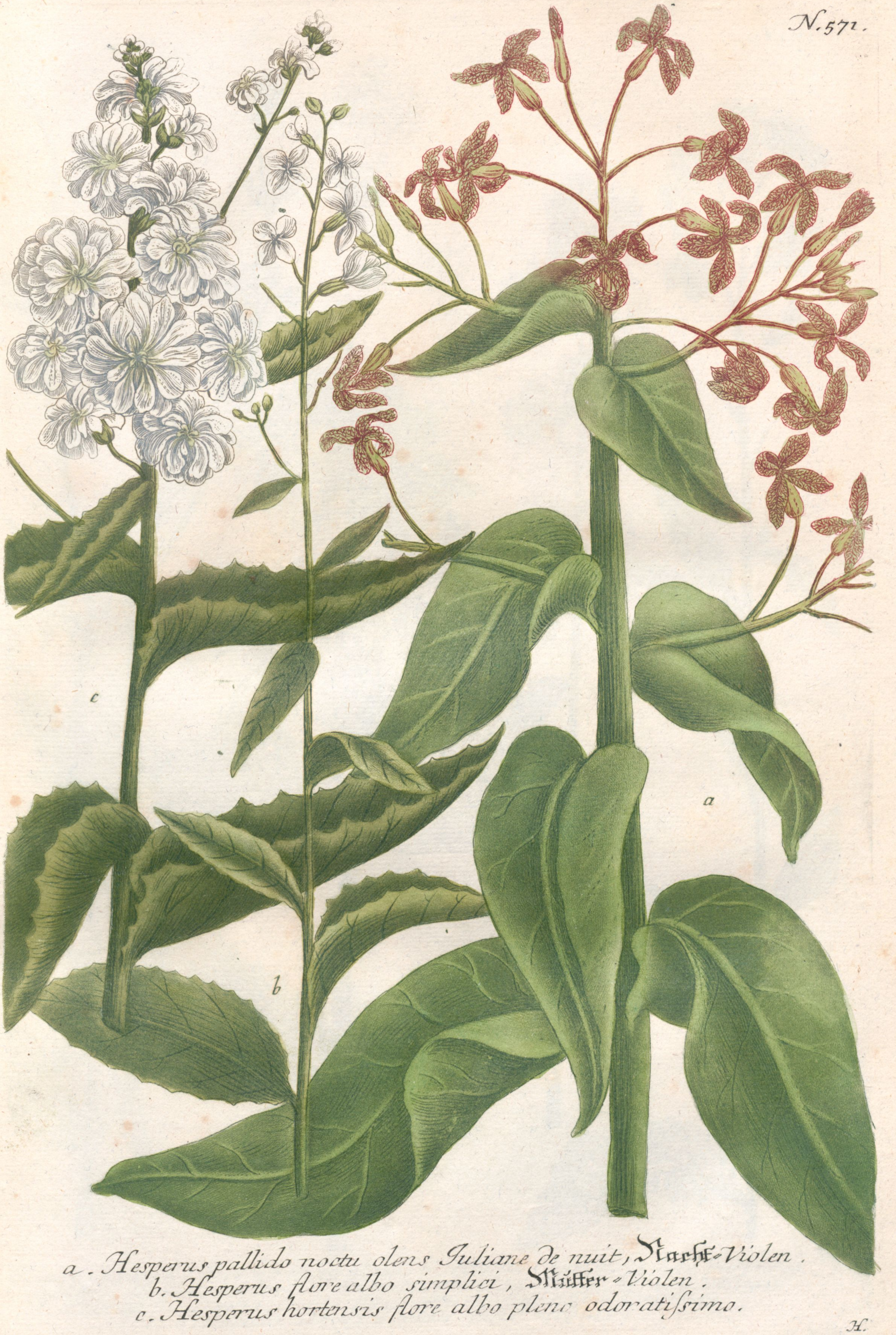


a. Helleborus niger foeditus, seu Consiligo, Groß leüße Kraüt.
b. Helleborus niger hortensis flore viridi
c. Helleborus niger verus, Ellebore noir, Schwarze Nießwürtz.
d. Helleborus Ranunculoides flore globoso.
e. Helleborus Ranunculoides hyemalis seu Acunitum Hyemale.

H.

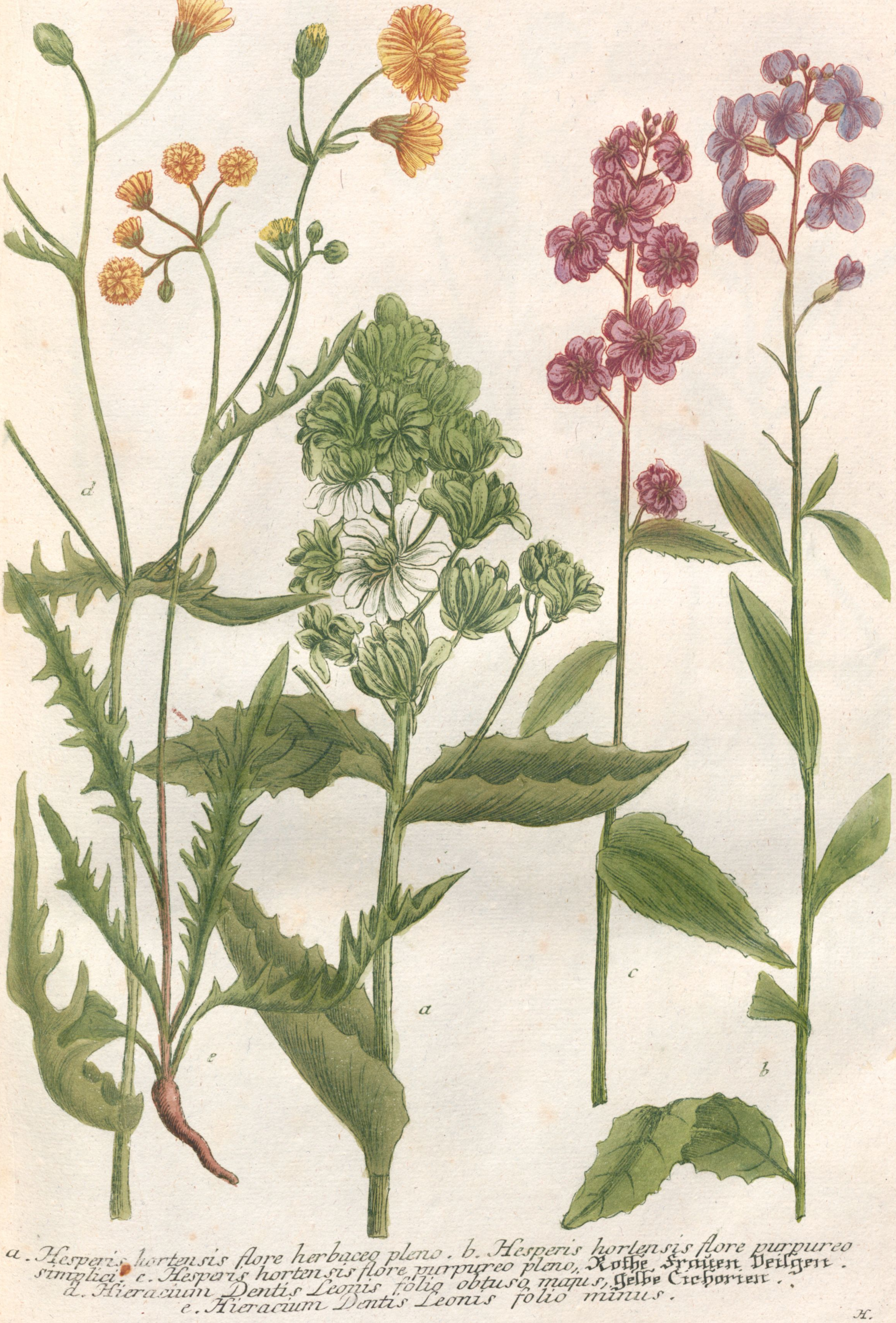


a. Hepatica nobilis flore albo, Hepatique, Edel Leber-Kraut. b. Hepatica nobilis flore incarnato. c. Hepatica nobilis flore cœruleo. d. Hepatica nobilis flore cœruleo pleno. e. Hepatica aurea flore purpureo. f. Hepatica nobilis flore purpureo pleno. g. Herniaria seu Milligrana, Turquette, Harn-Kraut. h. Herniaria alba, seu Polygonum rotundifolium flore albo, Herniole, Bruch Kraut.



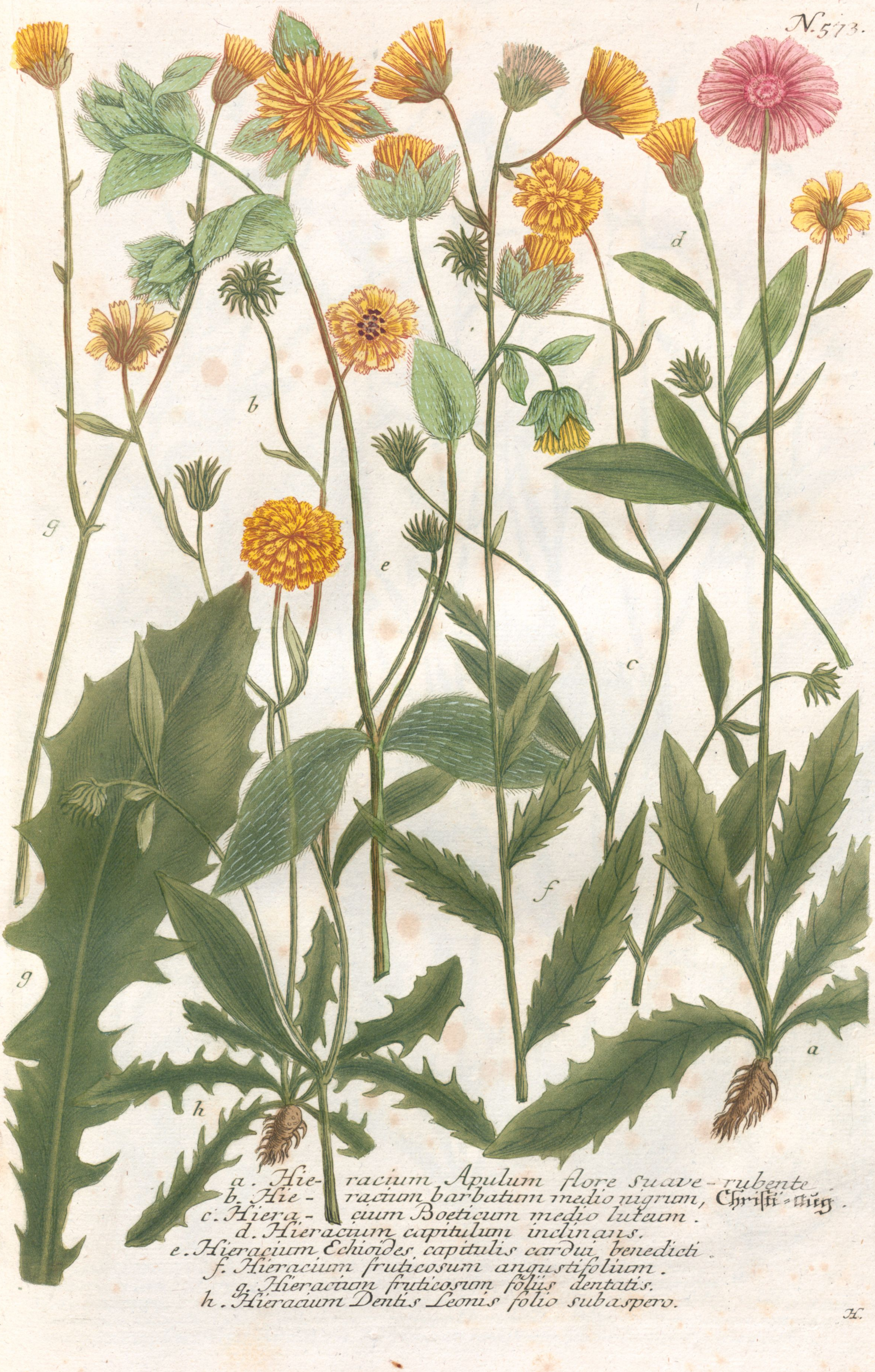
a. Hesperus pallido noctu olens Iuliane de nuit, Nacht⸗Violen.
b. Hesperus flore albo simplici, Mütter⸗Violen.
c. Hesperus hortensis flore albo pleno odoratiſsimo.

H.



a. Hesperis hortensis flore herbaceo pleno. b. Hesperis hortensis flore purpureo simplici. c. Hesperis hortensis flore purpureo pleno, Rothe Frauen Veilgen.
d. Hieracium Dentis Leonis folio obtuso majus, Gelbe Cichorien.
e. Hieracium Dentis Leonis folio minus.

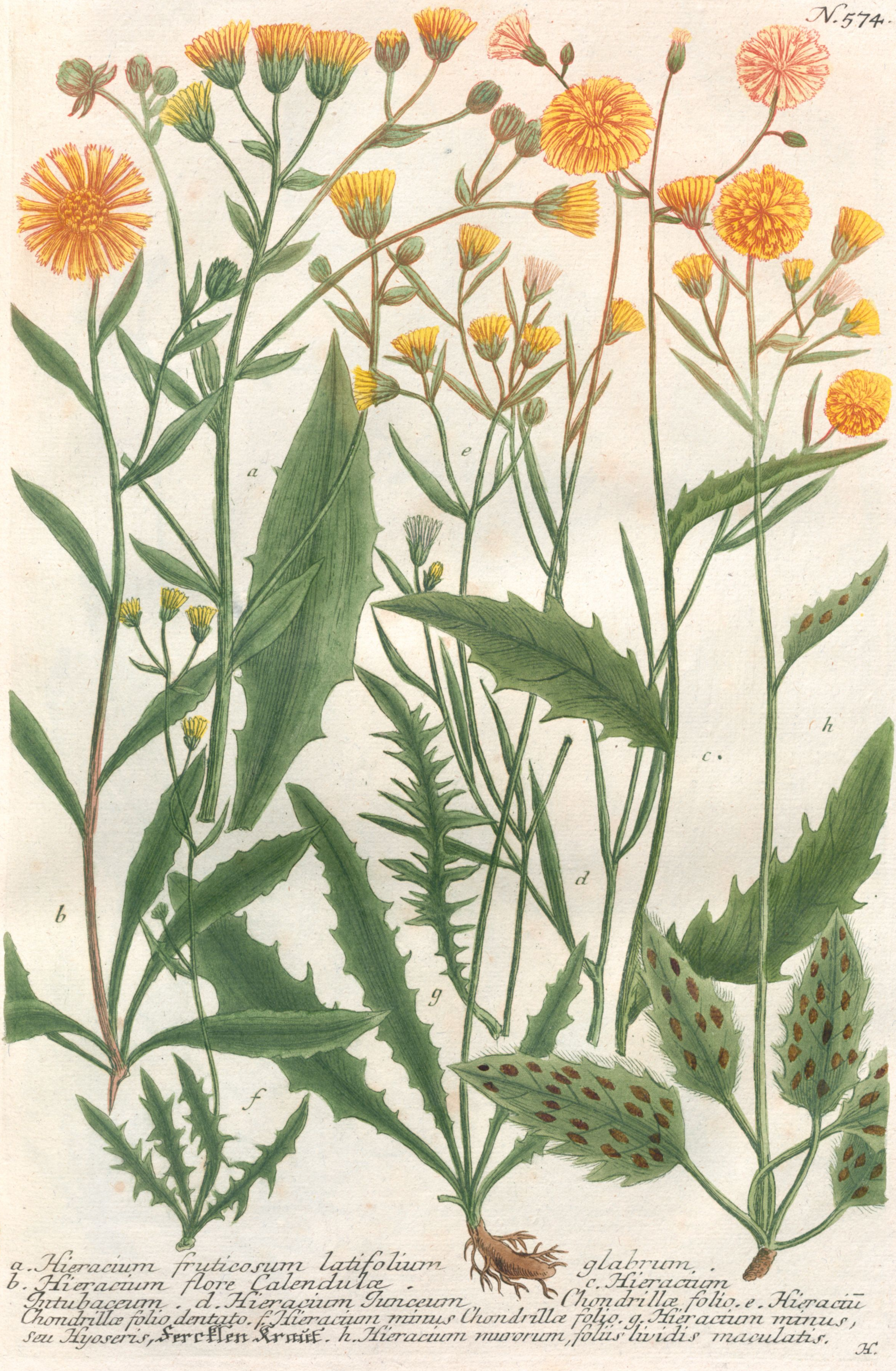
H.



a. Hieracium Apulum flore suave-rubente
b. Hieracium barbatum medio nigrum, Chriſti-Aug.
c. Hieracium Boeticum medio luteum.
d. Hieracium capitulum inclinans.
e. Hieracium Echioides capitulis cardui benedicti.
f. Hieracium fruticosum angustifolium.
g. Hieracium fruticosum foliis dentatis.
h. Hieracium Dentis Leonis folio subaspero.

H.

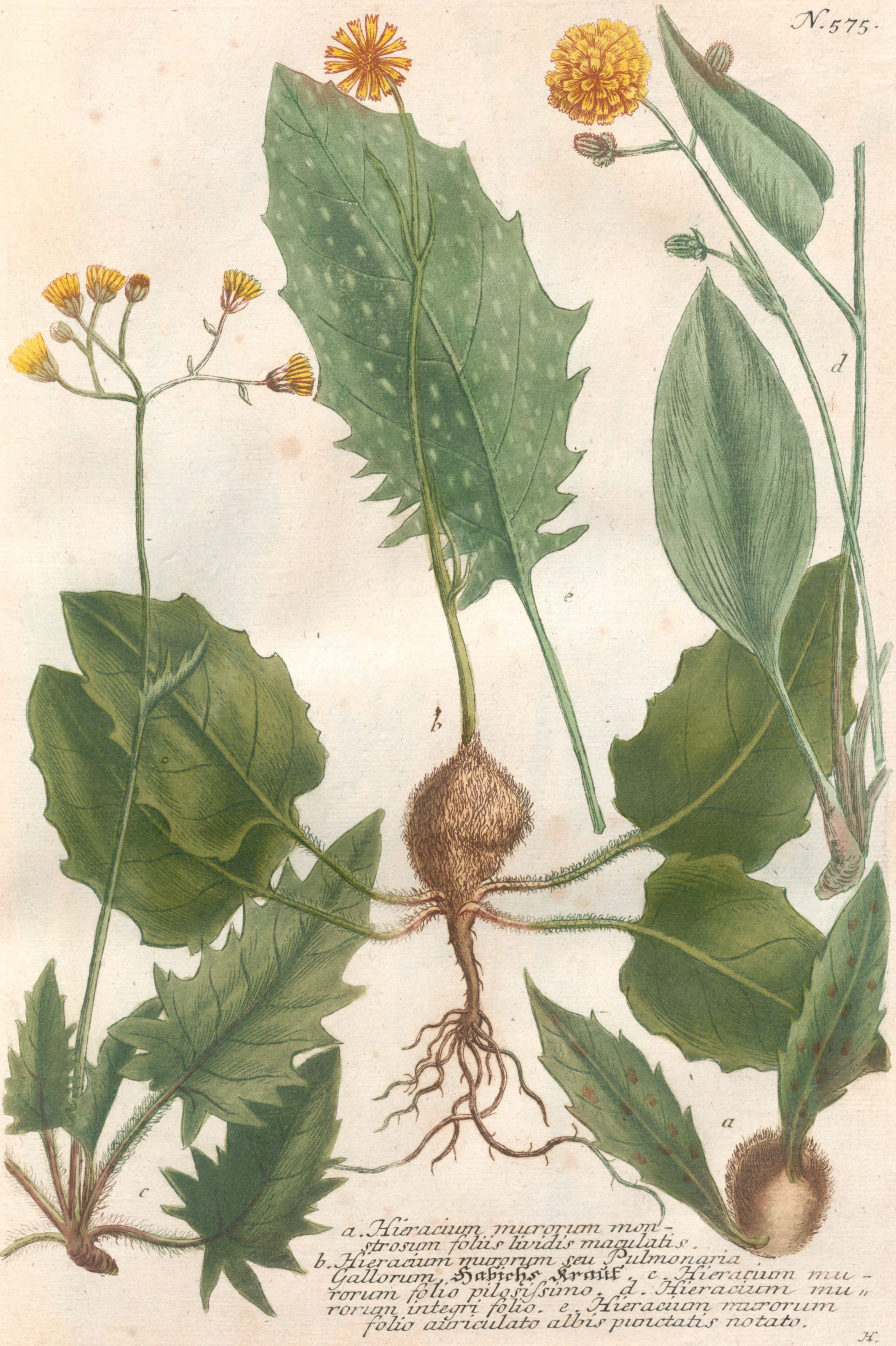
N. 574.



a. *Hieracium fruticosum latifolium glabrum.*
b. *Hieracium flore Calendulæ.* c. *Hieracium Intubaceum.* d. *Hieracium Junceum Chondrillæ folio.* e. *Hieraciũ Chondrillæ folio dentato.* f. *Hieracium minus Chondrillæ folio.* g. *Hieracium minus, seu Hyoseris,* **Fercklen Kraüt.** h. *Hieracium muorum, foliis lividis maculatis.*

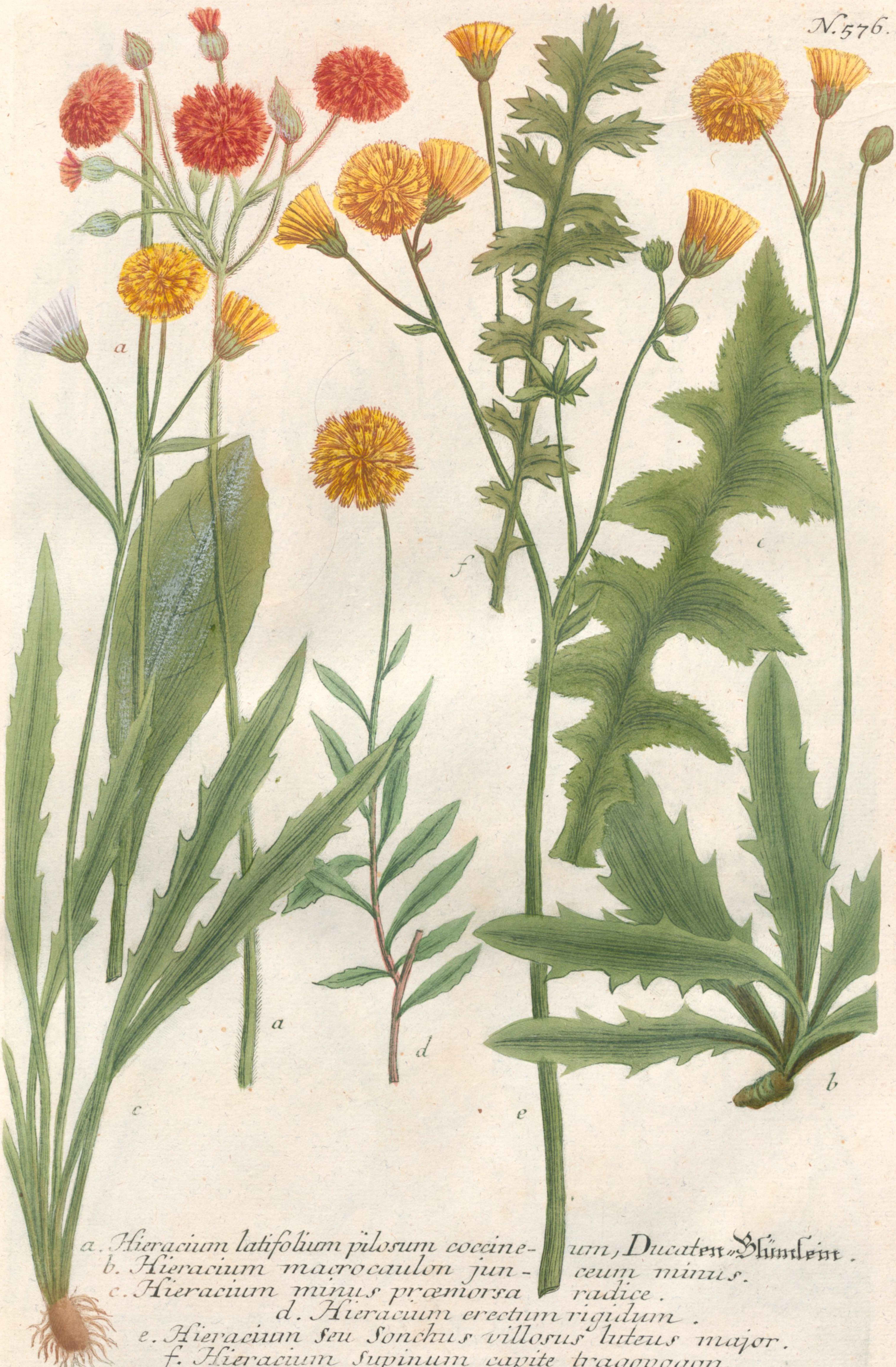
H.

N. 575.



a. Hieracium murorum monſtrosum foliis lividis maculatis.
b. Hieracium murorum ſeu Pulmonaria Gallorum, **Habichs Kraut**. c. Hieracium murorum folio piloſiſsimo. d. Hieracium murorum integri folio. e. Hieracium murorum folio auriculato albis punctatis notato.

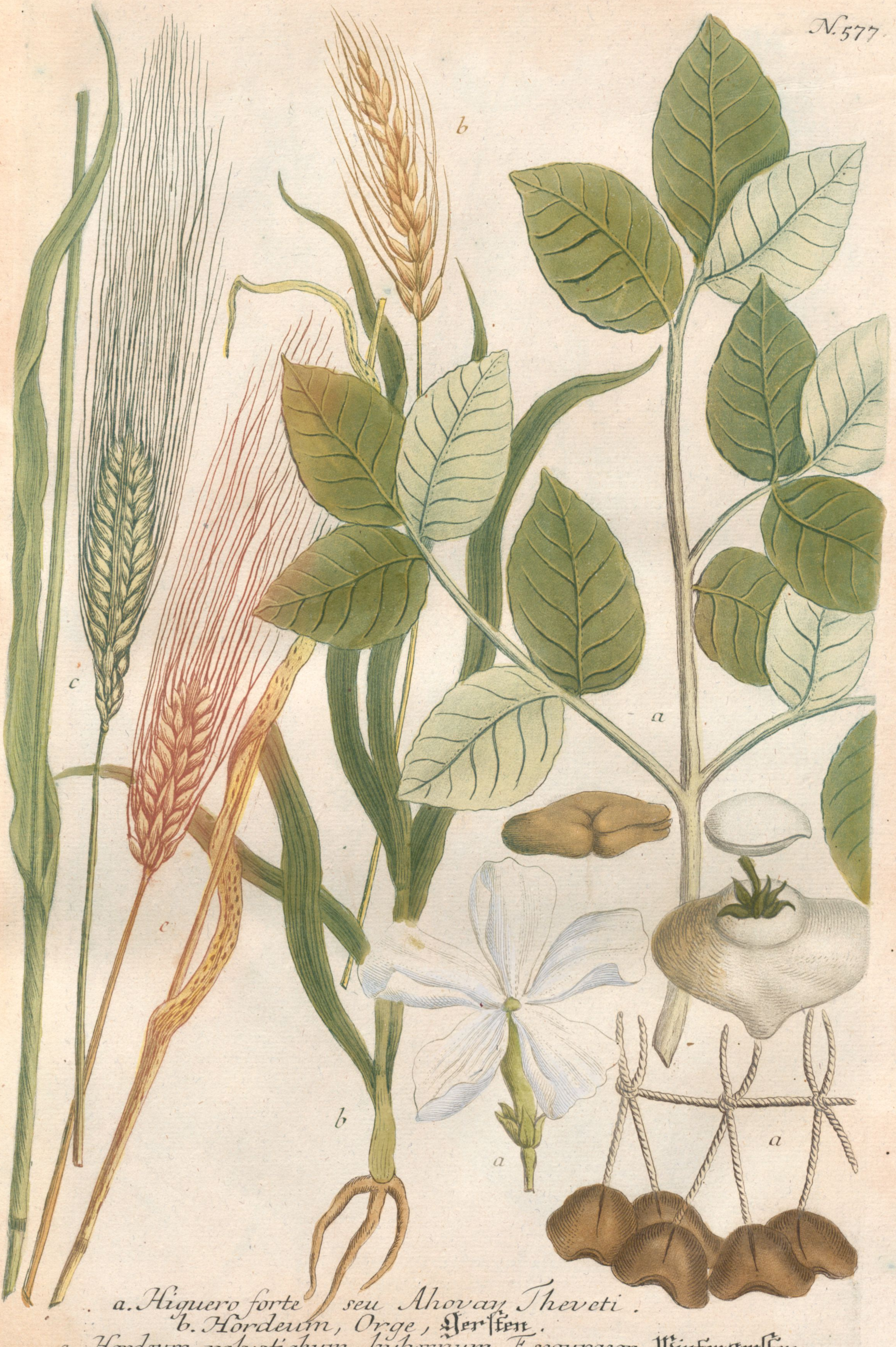
H.



a. Hieracium latifolium pilosum coccineum, Ducaten-Blümlein.
b. Hieracium macrocaulon junceum minus.
c. Hieracium minus præmorsa radice.
d. Hieracium erectum rigidum.
e. Hieraciun ſeu Sonchus villosus luteus major.
f. Hieracium ſupinum capite tragopogon.

H.

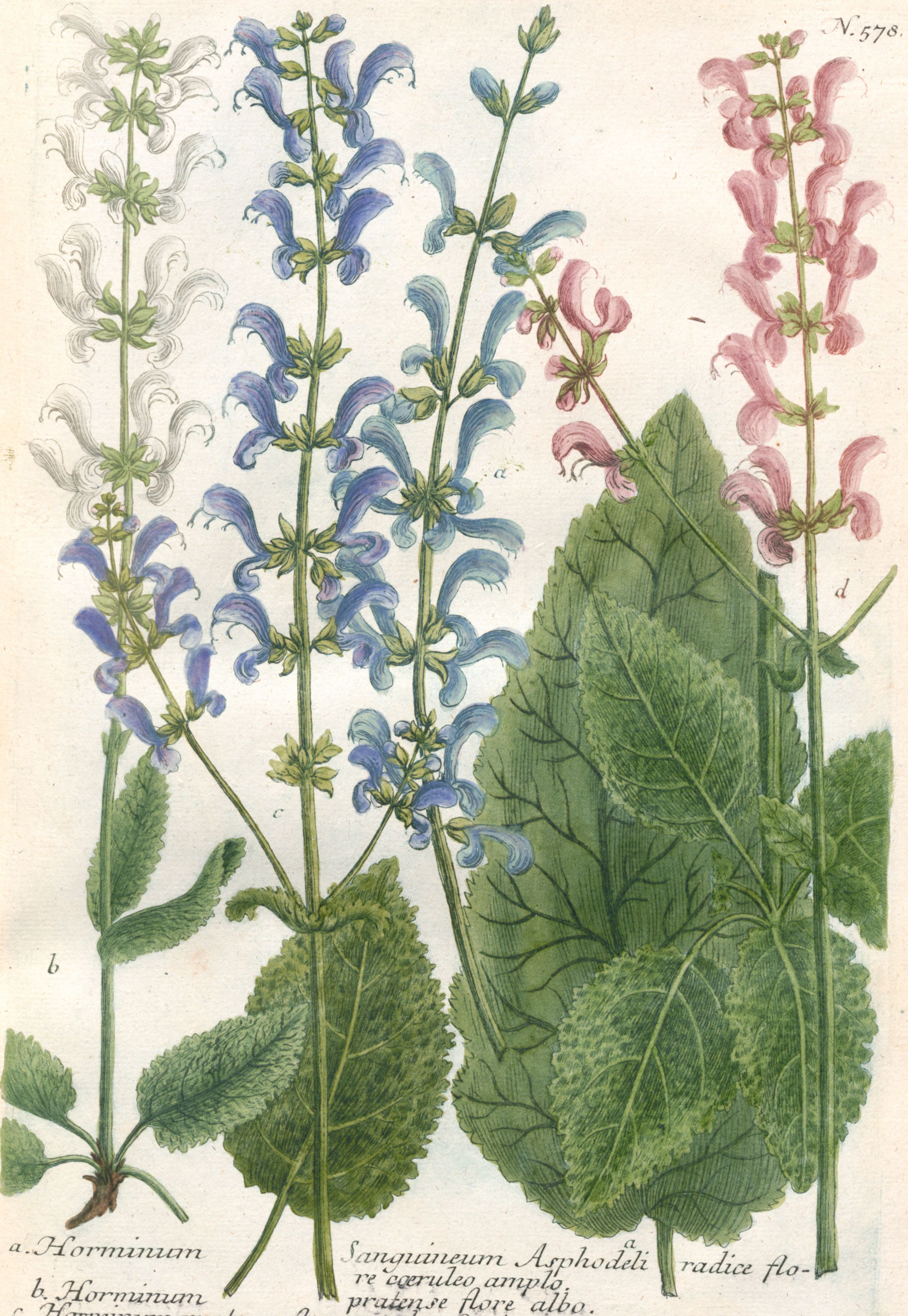
N. 577



a. Higuero forte seu Ahovay Theveti.
b. Hordeum, Orge, Gerſten.
c. Hordeum polystichum hybernum, Escourgeon, Wintergerſten.

H.

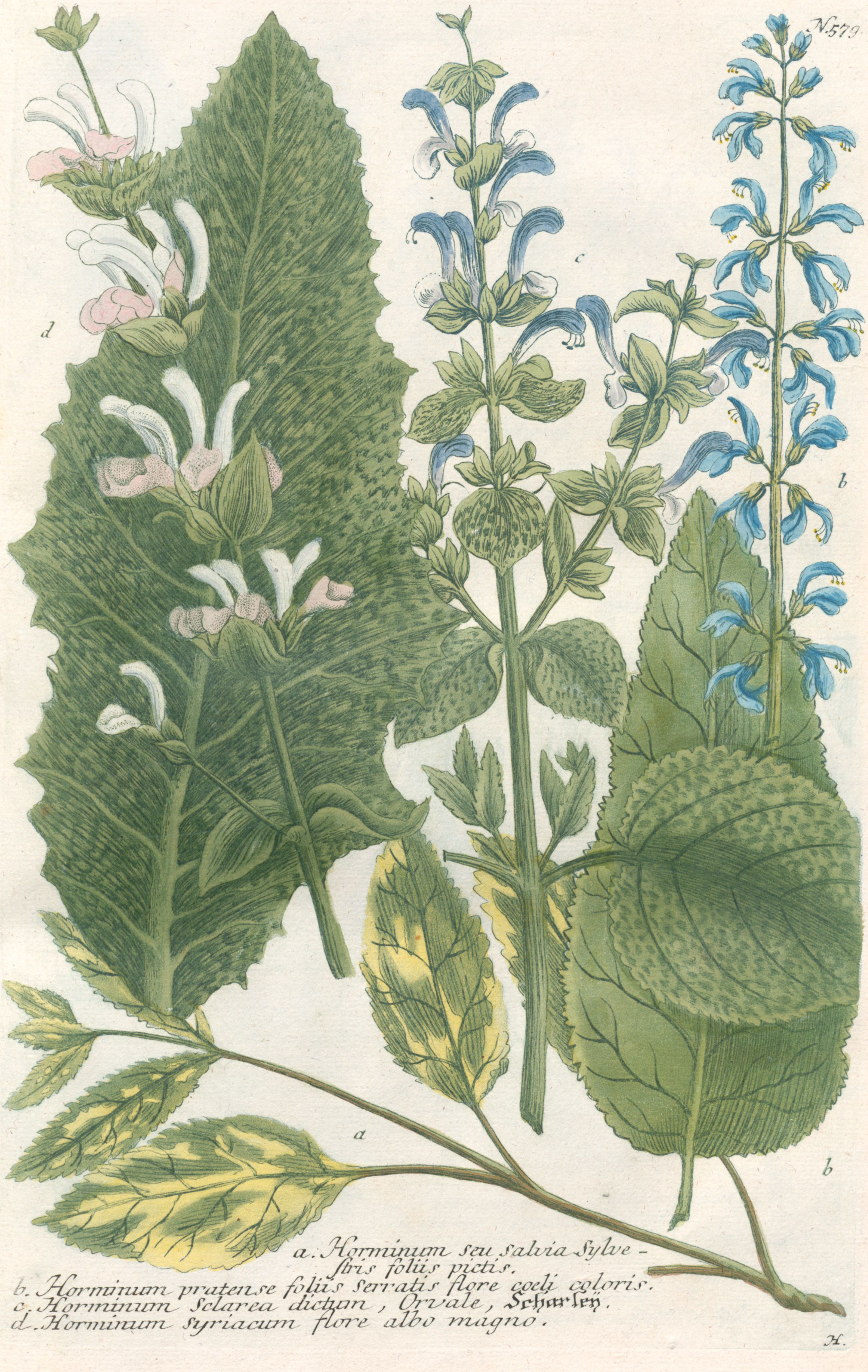
N. 578.



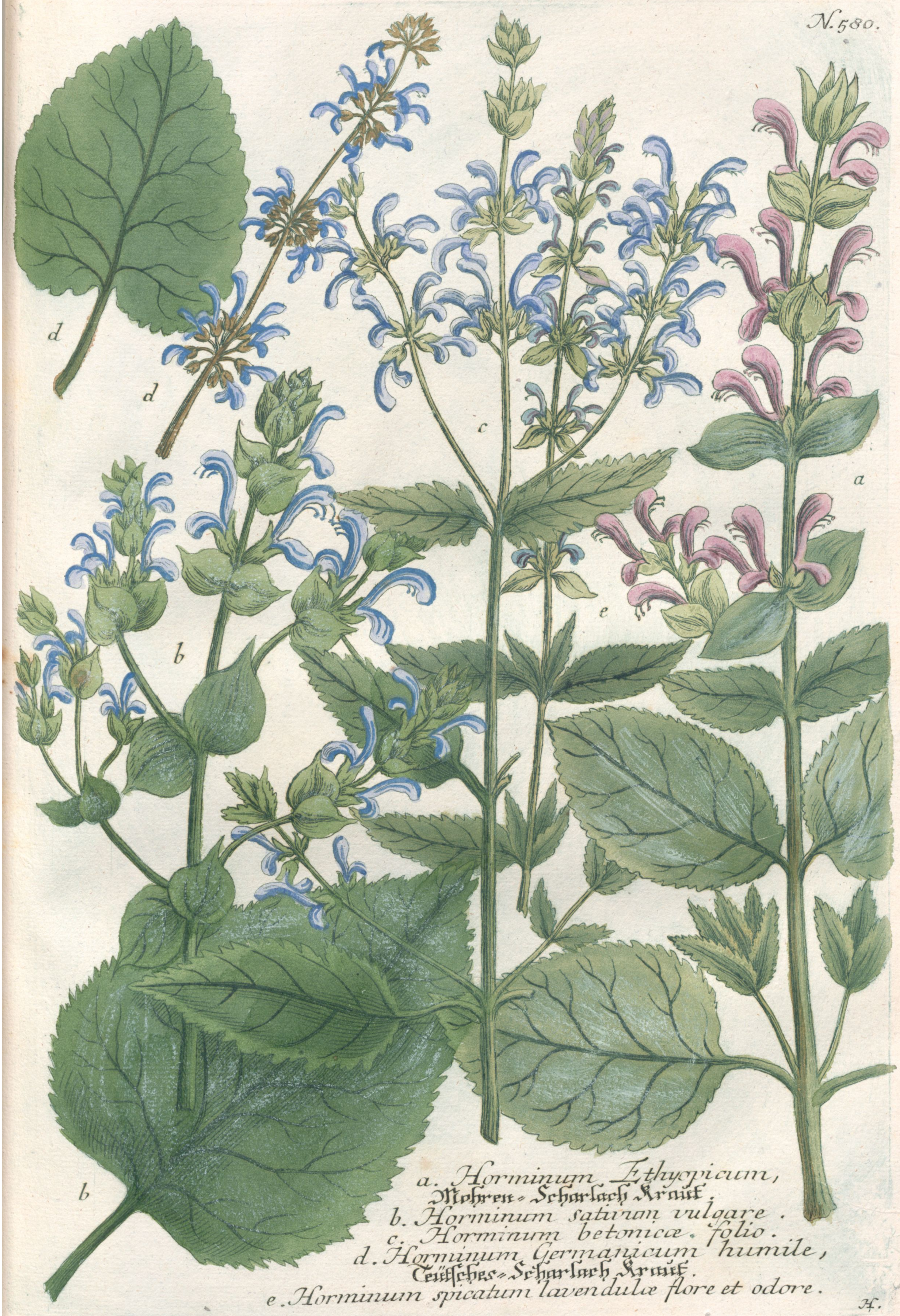
a. Horminum Sanguineum Asphodeli radice flo-
re cœruleo amplo.
b. Horminum pratense flore albo.
c. Horminum pratense flore cœruleo, Ormin Souvage, Wild Scharlach Kraüt.
d. Horminum seu Salvia sylvestris flore rubro.

H.

N.579

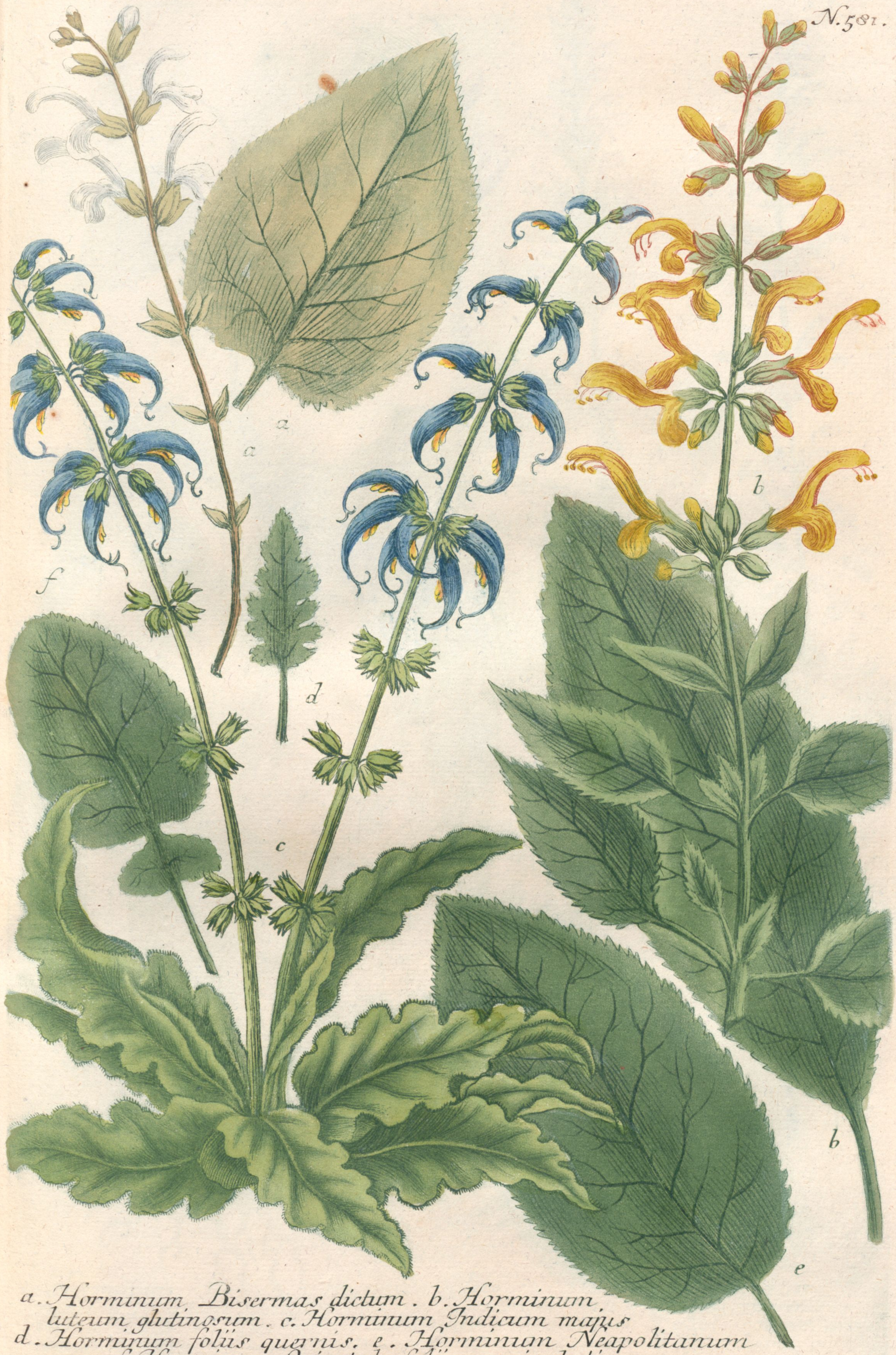


a. Horminum seu salvia Sylveſtris foliis pictis.
b. Horminum pratenſe foliis ſerratis flore coeli coloris.
c. Horminum Sclarea dictum, Orvale, Scharleÿ.
d. Horminum ſyriacum flore albo magno.



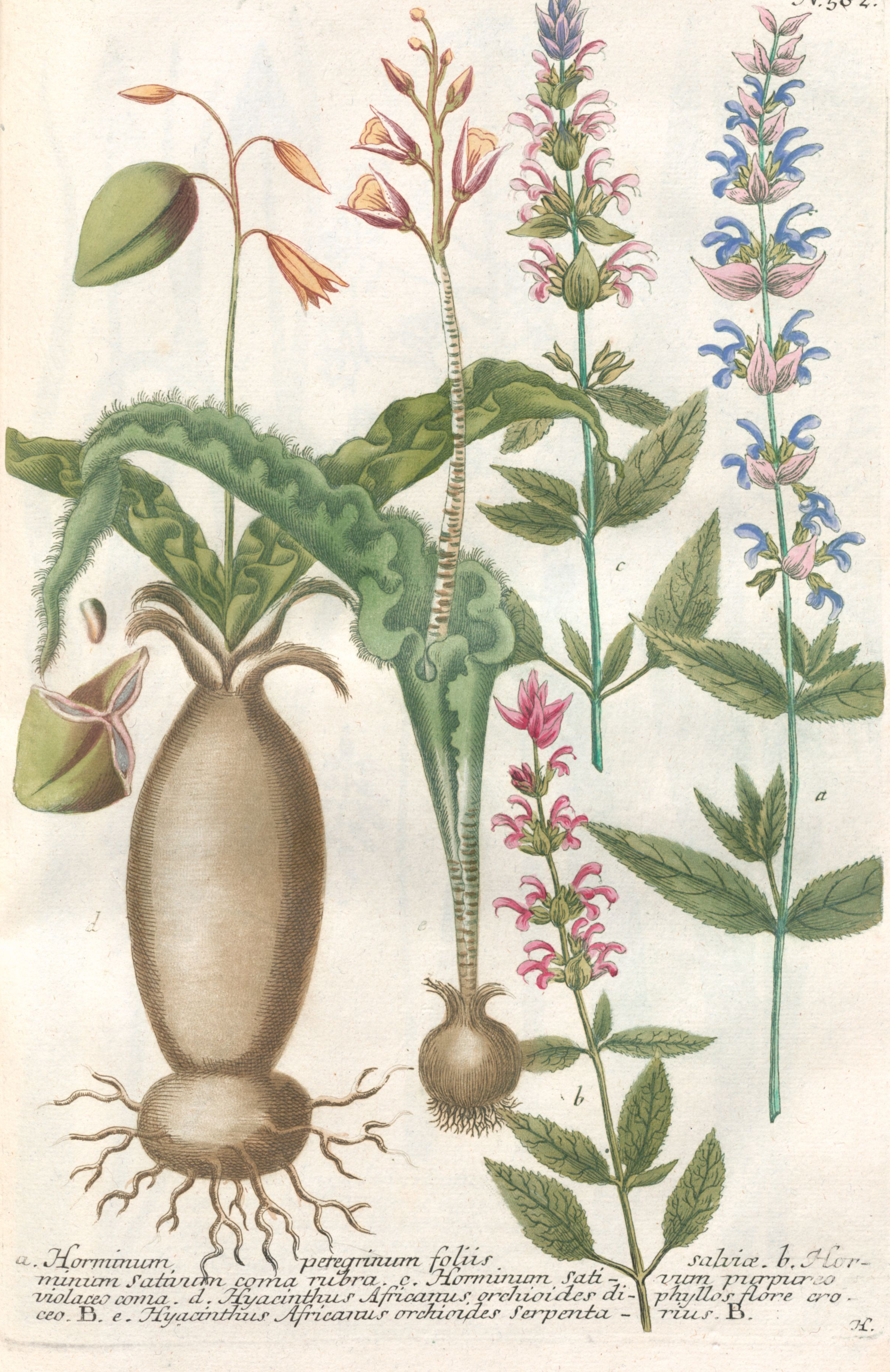
a. Horminum Ethyopicum,
Mohren=Scharlach Kraut.
b. Horminum sativum vulgare.
c. Horminum betonicæ folio.
d. Horminum Germanicum humile,
Teütsches=Scharlach Kraut.
e. Horminum spicatum lavendulæ flore et odore.

H.



a. Horminum Bisermas dictum. b. Horminum
luteum glutinosum. c. Horminum Indicum majus
d. Horminum foliis quernis. e. Horminum Neapolitanum
f. Horminum Orientale foliis auriculatis.

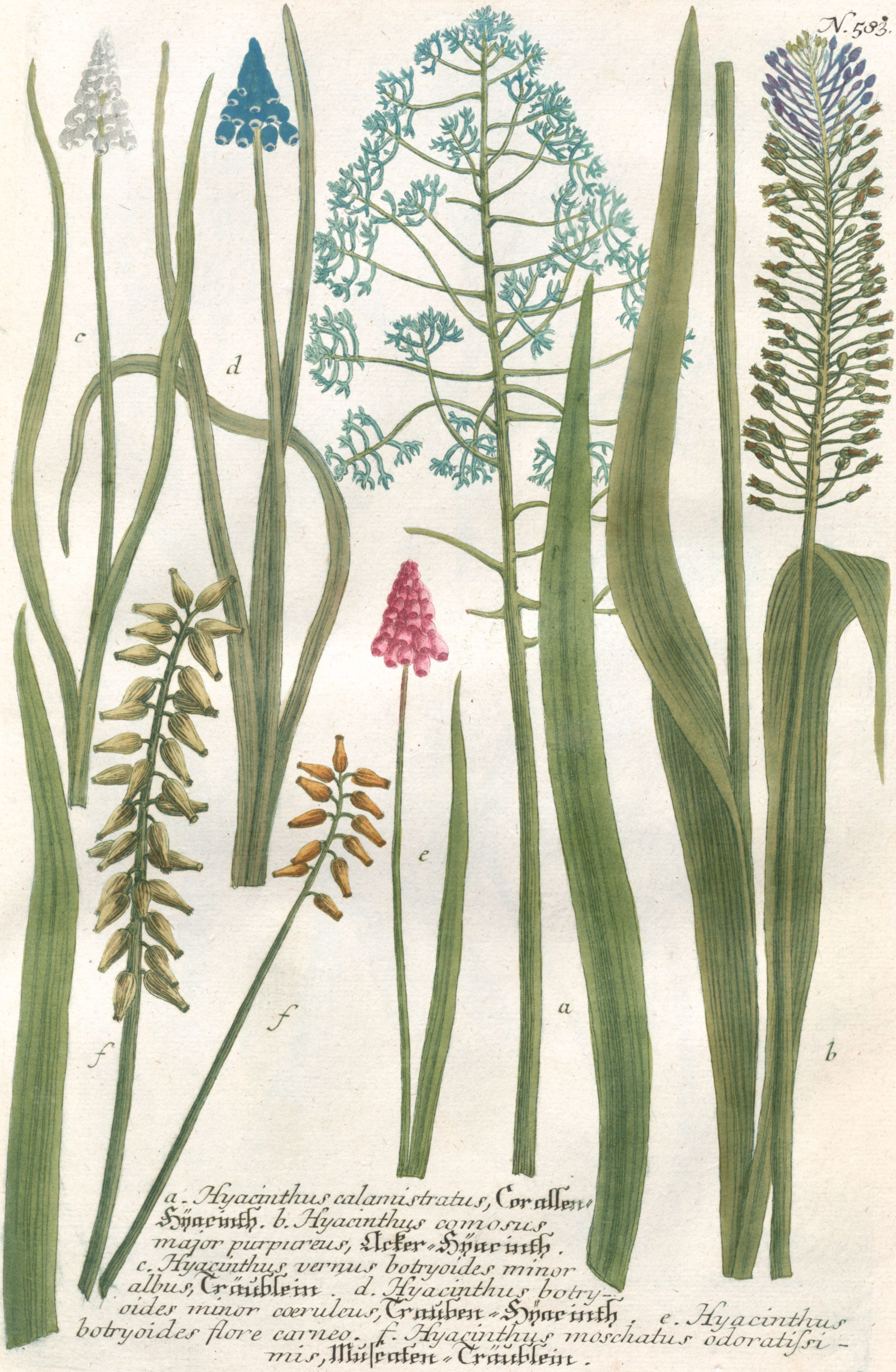
N. 582.



a. *Horminum peregrinum foliis salviæ.* b. *Horminum sativum coma rubra.* c. *Horminum sativum purpureo violaceo coma.* d. *Hyacinthus Africanus, orchioides diphyllos flore croceo.* B. e. *Hyacinthus Africanus orchioides Serpentarius.* B.

H.

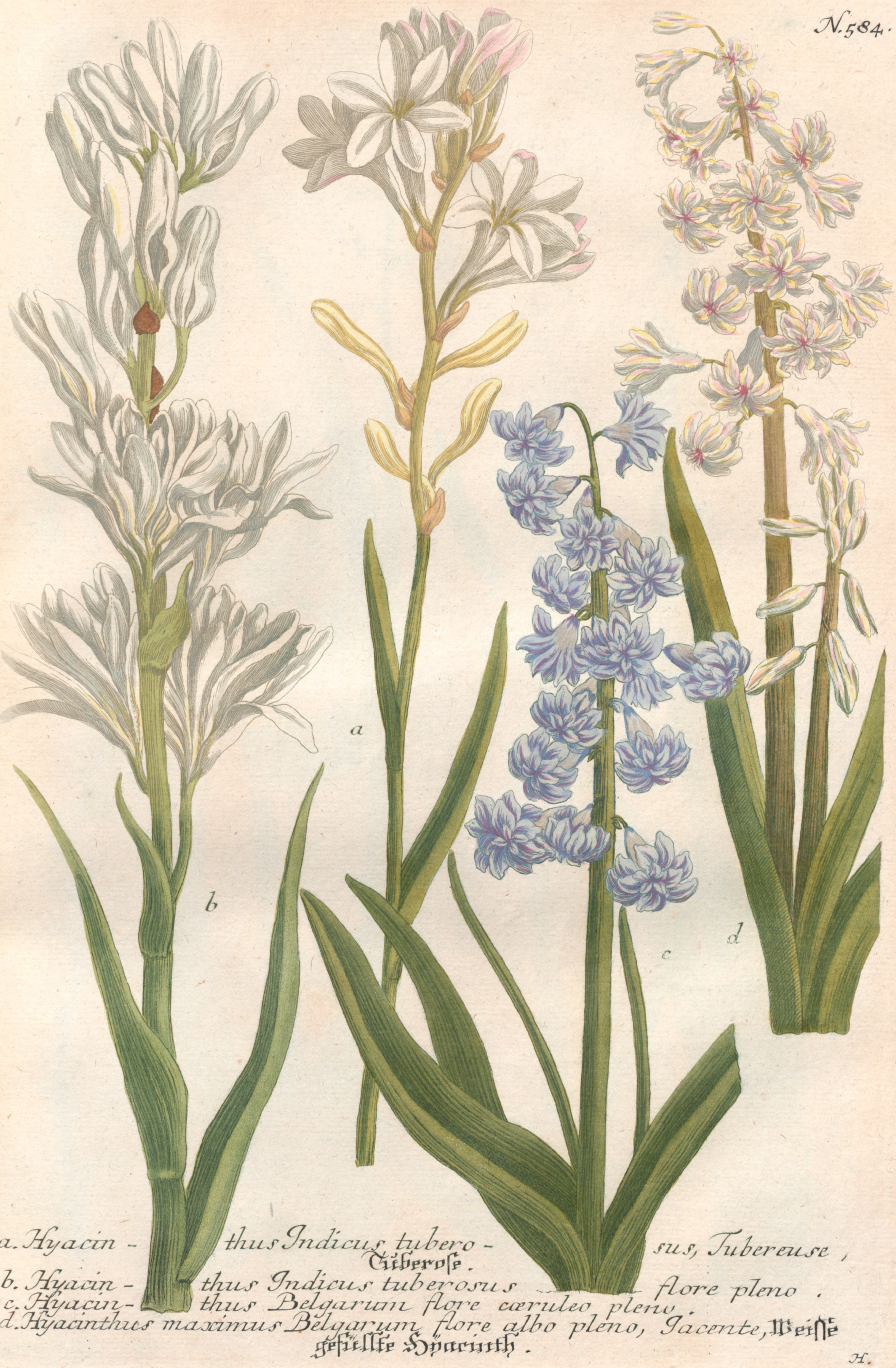
N. 583.



a. *Hyacinthus calamistratus*, **Corallen-Hÿacinth**. b. *Hyacinthus comosus major purpureus*, **Acker-Hÿacinth**. c. *Hyacinthus vernus botryoides minor albus*, **Träublein**. d. *Hyacinthus botryoides minor coeruleus*, **Traüben-Hÿacinth**. e. *Hyacinthus botryoides flore carneo*. f. *Hyacinthus moschatus odoratiſsimis*, **Müſcaten-Träublein**.

H.

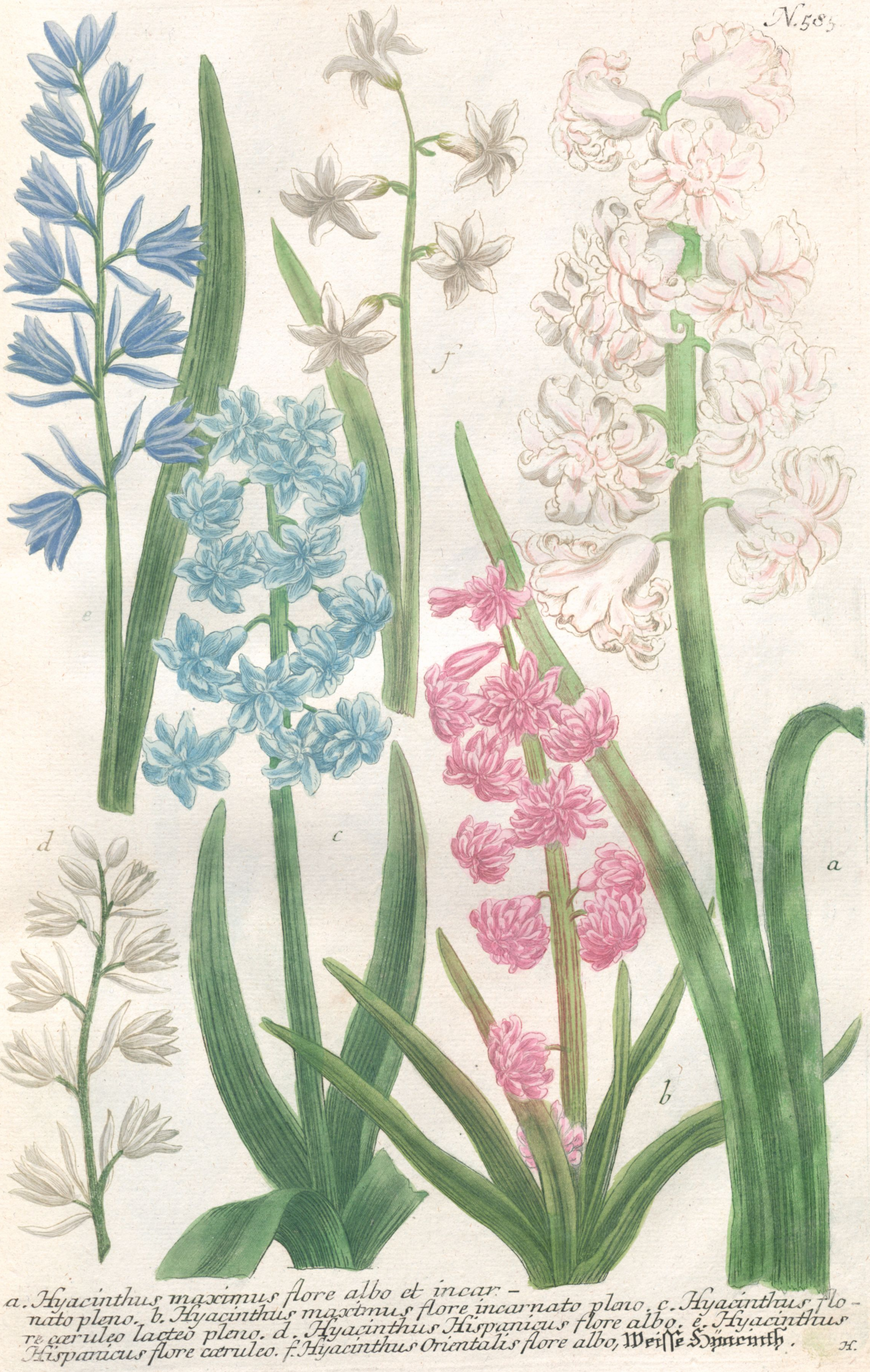
N.584.



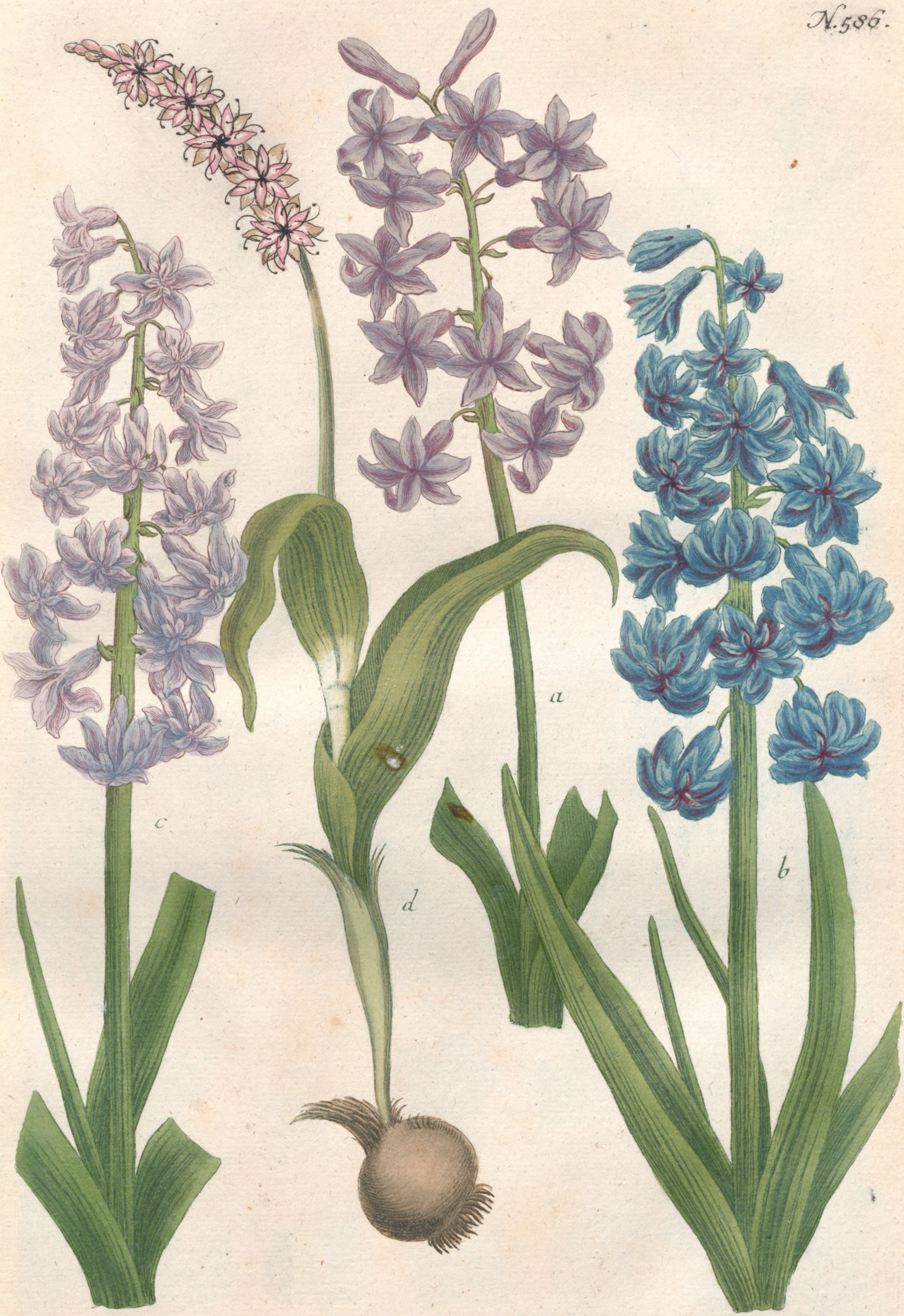
a. Hyacinthus Indicus tuberosus, Tubereuse, Tüberoſe.
b. Hyacinthus Indicus tuberosus flore pleno.
c. Hyacinthus Belgarum flore cæruleo pleno.
d. Hyacinthus maximus Belgarum flore albo pleno, Jacente, Weiſſe gefüllte Hÿacinth.

H.

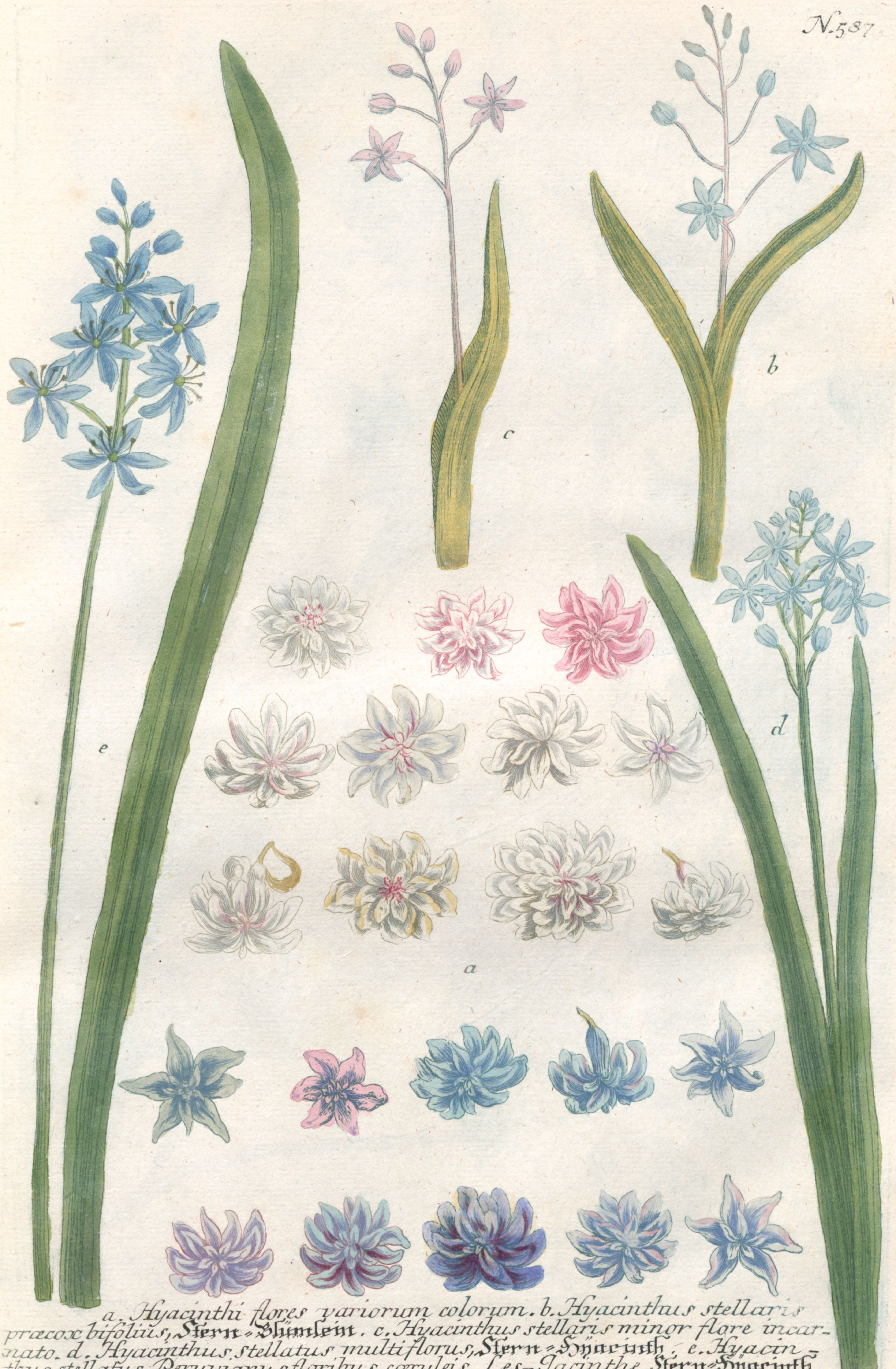
N. 585



a. Hyacinthus maximus flore albo et incarnato pleno. b. Hyacinthus maximus flore incarnato pleno. c. Hyacinthus flore cæruleo lacteo pleno. d. Hyacinthus Hispanicus flore albo. e. Hyacinthus Hispanicus flore cæruleo. f. Hyacinthus Orientalis flore albo, Weiſſe Hÿacinth. H.



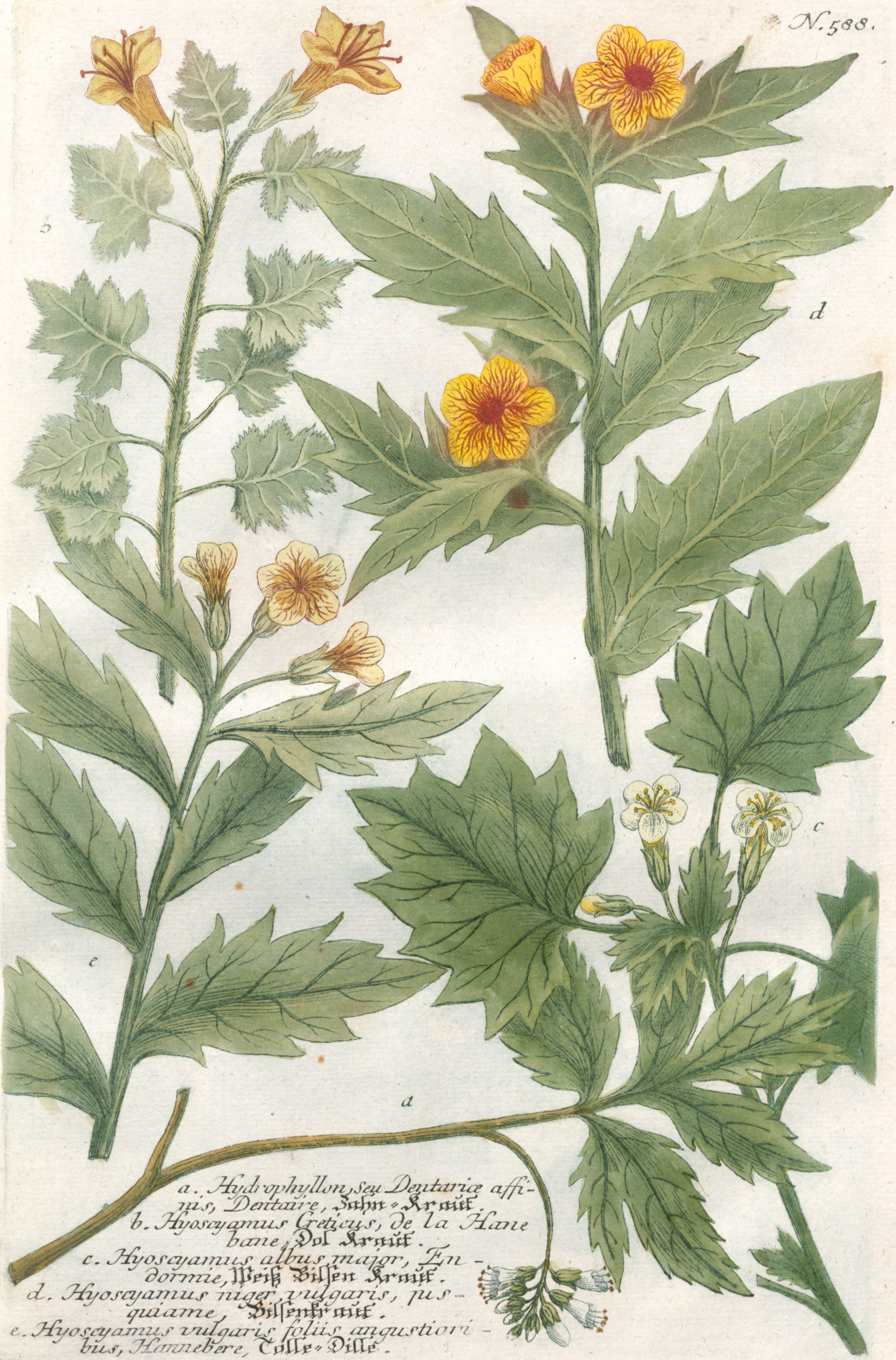
a. Hyacinthus Orientalis flore atro purpureo.
b. Hyacinthus Orientalis flore purpureo pleno.
c. Hyacinthus Orientalis polyanthos.
d. Hyacinthus spicatus stellatus floribus incarnatis caule et folio orchidis. B.
H.



a. *Hyacinthi flores variorum colorum.* b. *Hyacinthus stellaris præcox bifolius,* **Stern-Blümlein.** c. *Hyacinthus stellaris minor flore incarnato.* d. *Hyacinthus stellatus multiflorus,* **Stern-Hÿacinth.** e. *Hyacinthus stellatus Peruvianus floribus cæruleis, Les-Jacinthe,* **Stern-Hÿacinth.**

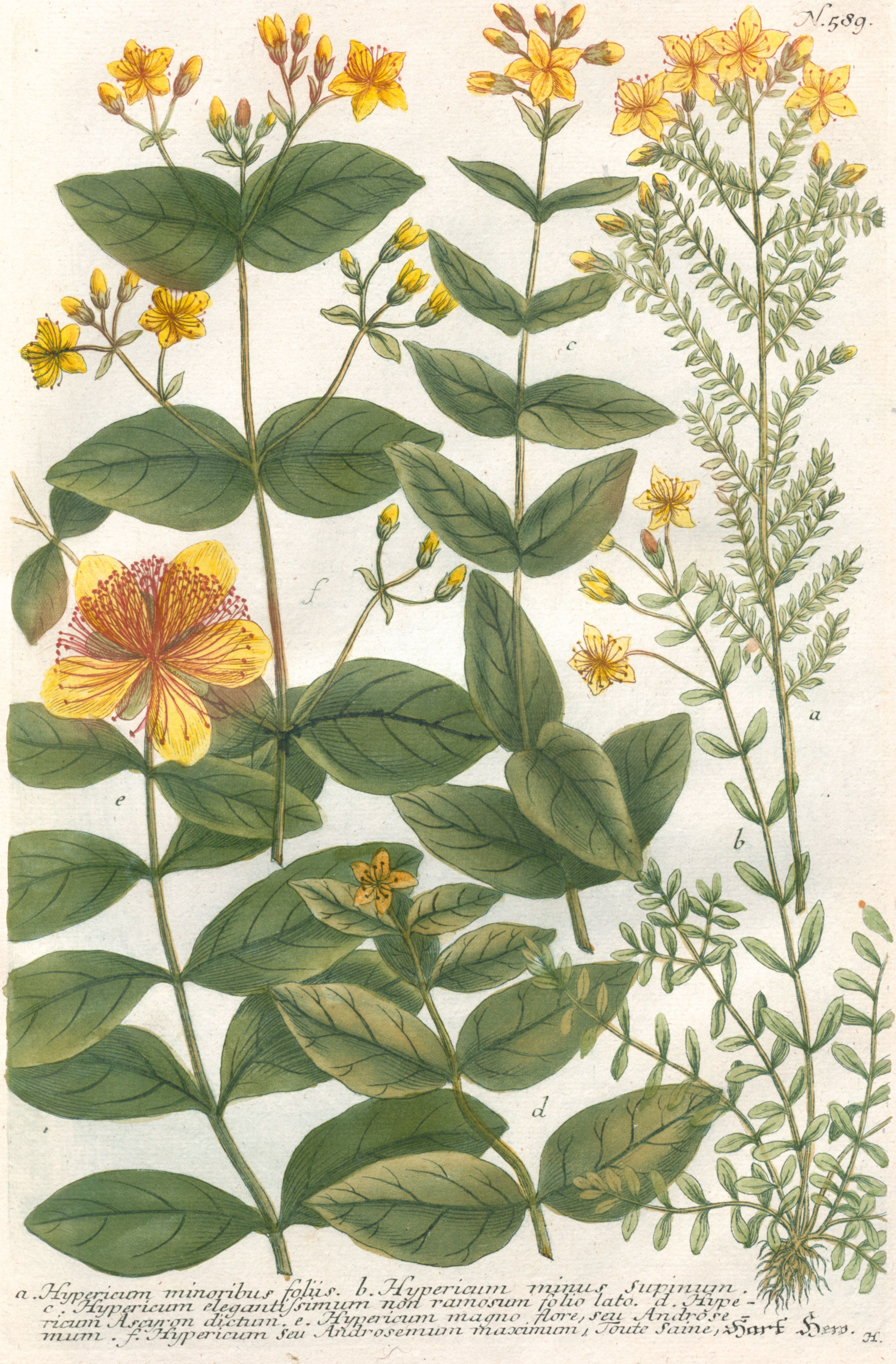
H.

N. 588.

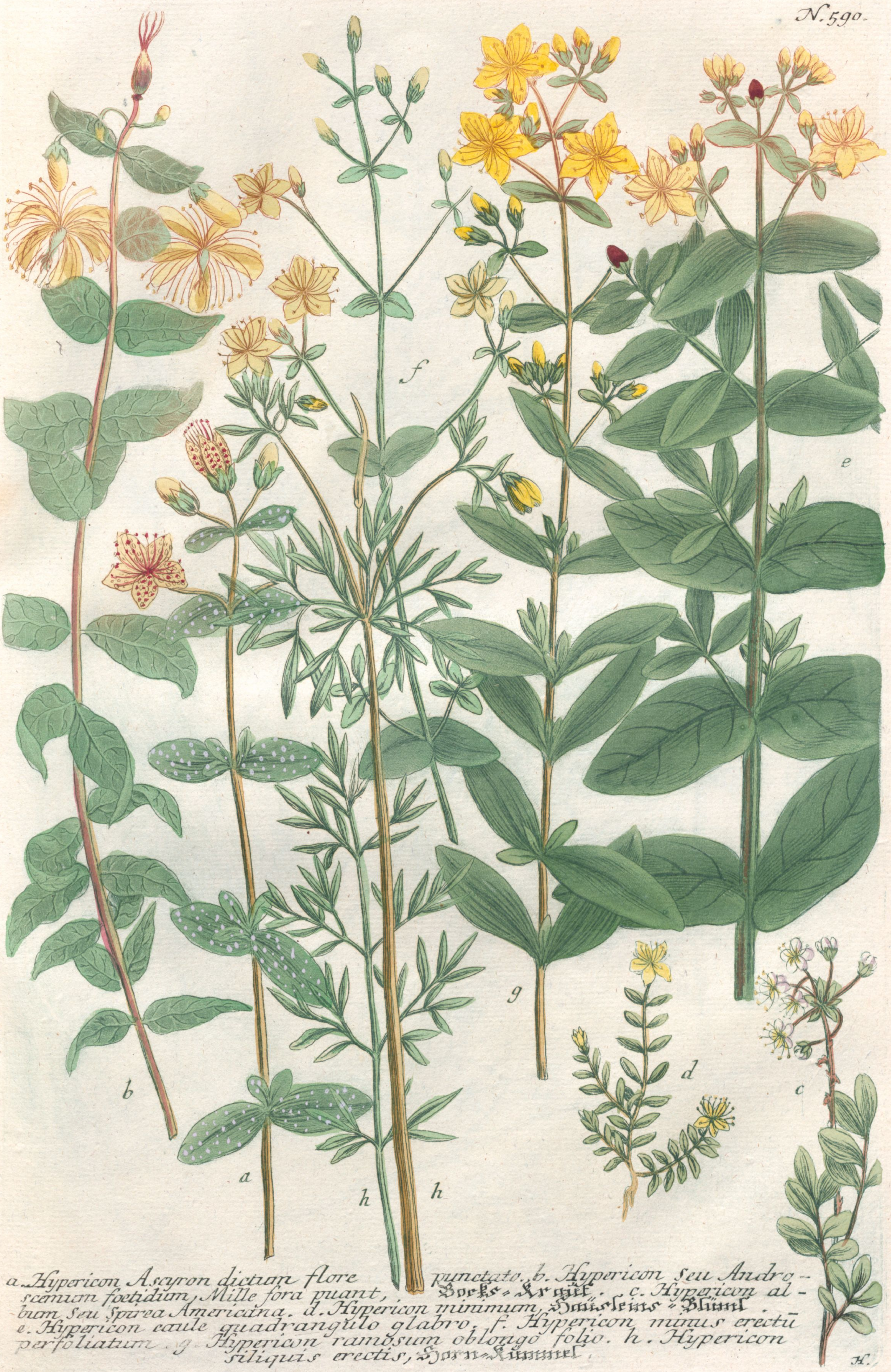


a. Hydrophyllon, seu Dentariæ affinis, Dentaire, Zahn-Kraut.
b. Hyoscyamus Creticus, de la Hane bane, Dol Kraut.
c. Hyoscyamus albus major, Endormie, Weiß Bilſen Kraut.
d. Hyoscyamus niger vulgaris, Jusquiame, Bilſenkraut.
e. Hyoscyamus vulgaris foliis angustioribus, Hannebere, Tolle-Dille.

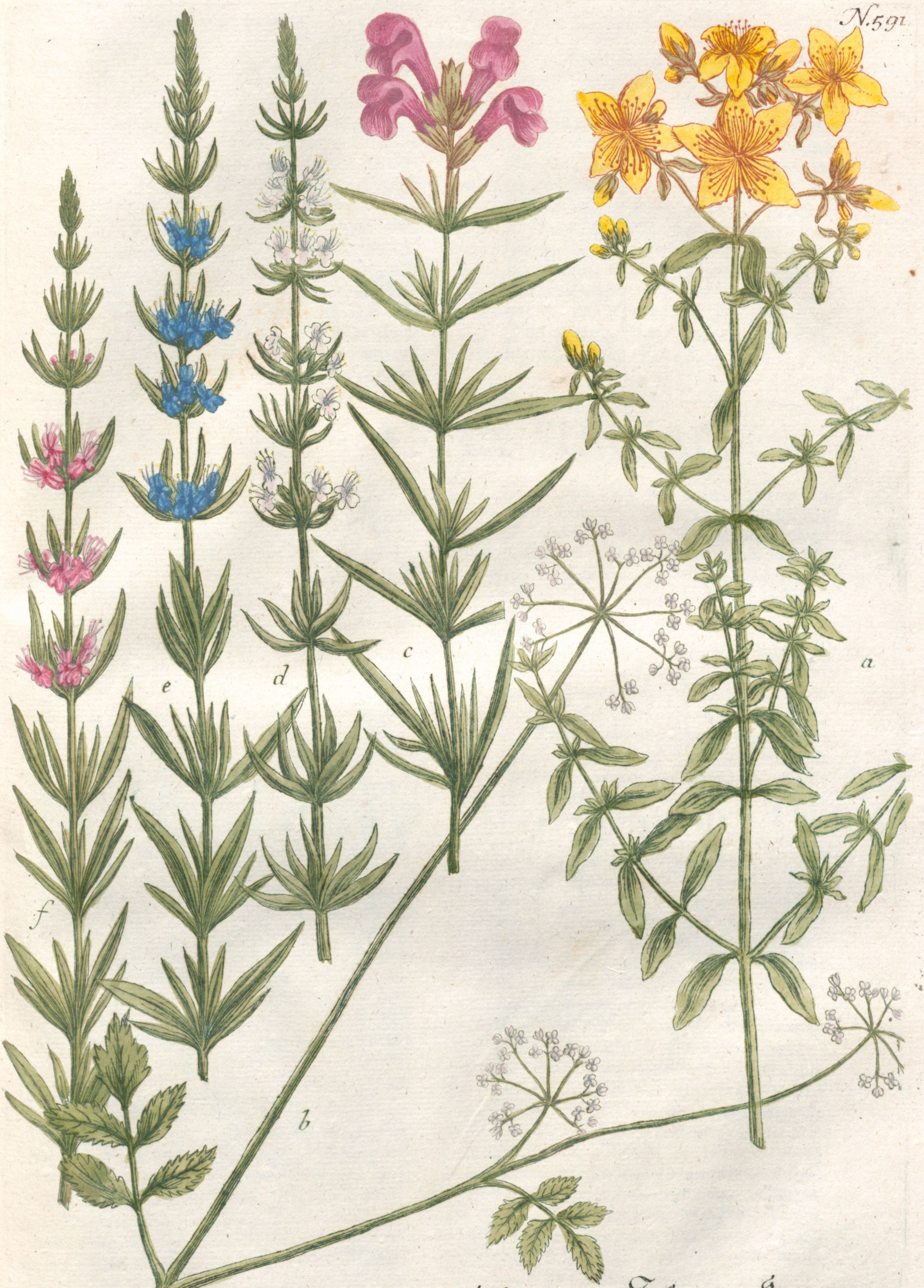
N. 589.



a. Hypericum minoribus foliis. b. Hypericum minus ſupinum.
c. Hypericum elegantiſsimum non ramosum folio lato. d. Hypericum Ascyron dictum. e. Hypericum magno flore, ſeu Androſemum. f. Hypericum ſeu Androſemum maximum, Toute Saine, Hart Hew. H.



a. Hypericon Ascyron dictum flore punctato. b. Hypericon seu Androscemum foetidum, Mille fora puant, Bocks-Kraut. c. Hypericon album seu Spirea Americana. d. Hypericon minimum, Häußleins-Blüml. e. Hypericon caule quadrangulo glabro. f. Hypericon minus erectū perfoliatum. g. Hypericon ramosum oblongo folio. h. Hypericon siliquis erectis, Horn-Kümmel.



a. Hypericum vulgare, Mille pertuis, Johannis Kraut.
b. Hypposelinum, Macero, Macedoniſche Peterſill.
c. Hyſſopus Auſtriacus magno flore.
d. Hyssopus flore albo, Hyſſope, Iſop.
e. Hyſſopus flore cœruleo, Hyſſope, Weyr-Iſpen.
f. Hyſſopus flore rubro, Cloſter-Iſop.

& ſugillatione oculorum. Urinam & menſes movet. Præſtat etiam in calculo, hydrope, ictero, aliisque ex lienis & hepatis affectibus oriundis morbis. Aliàs non inſuaviter in jure carnium editur. Præparata in officinis exſtant Aqua hyſſopi, Syrupus, Conſerva, Oleum deſtillatum & Extractum.

Das Jſop-Kraut hat man in den Officinen, es iſt warm und trocken im dritten Grad, und enthält viel kräfftiges angenehmes und balſamiſches Oel, auch ein flüchtiges aromatiſches Saltz, und hat die Krafft zu verdünnen, zu eröffnen, abzuwiſchen, zu incidiren. Man braucht es vornehmlich bey allen Zufällen der Lunge, in Huſten, Keichen und überhaupt alle ſchleimigte und phlegmatiſche Materie von der Bruſt und Lunge abzuführen. Es wird ferner in Schlagflüſſen, ſauſen der Ohren, und entzündeten blauen Augen gebraucht. Es treibt den Urin, und das monathliche Geblüth. Iſt von guter Würckung in Steinſchmertzen, Waſſer- und Gelbſucht, und in andern Zufällen, die von der Miltz und Leber herrühren. Schmeckt ſonſten auch in Fleiſch-Brühen nicht unangenehm. Man hat in den Apothecken Jſop-Waſſer, Jſop-Sirup, Jſop-Zucker, Jſop-Oel, ingleichen Jſop-Extract.

JACA SEU FANAX SURSACK.

JACA, vel JAACA, TSIAKA-MARAM & PILAU, *Malab.* Ponoſſou. *Brachmanis.* Jaqueira. *Luſitanis.* Soortſaken. *Belgis.* Panax. *Arabibus.* Fanax. *Perſis.* Surſack, Soorſack. *Germanis.* Siehe die 592. Kupffer-Platte. l. a.

CHARACTER. Jaca vel Jaaca eſt arbor procera, caudice ex albo flaveſcente variegato, craſſo, præduro, multisque ramis viridi fuſcis, geniculatis donato, qui cortice craſſo, cinereo, rufo, ac intus croceo obducti, ubi inciduntur, lacteum ſuccum ſtillant.

Similiter radix craſſa, cortice craſſo, æquo, rufo, intus vero ad medullam croceo rubeſcente tecta, nec non fibris ſuis late per terram diffuſa; ſapor amaricans, odor nullus.

Folia oblongo-rotunda, denſa, glabra, brevibus ac rotundis petiolis, ramulis inhærent, ac longitudine ſpithamali ſuperant, ſuperne ſplendent colore ex atro vireſcente, inferne viridi diluto; coſta media craſſa, & in adverſa parte alte extuberans, e qua nervuli transverſi ſcabri, & ſubaſperi ſuperiora verſus excurrunt, qui in ſe invicem arcuatim deferuntur, atque fundunt diffracti lacteum ſuccum inſipidum ac inodorum.

Fructus, Jaca dicti, ramis craſſioribus, nec non ipſi caudici adhærent, & non raro cum imo caudice, cui inhærent, intra terram ſepulti: ramulis autem & ſurculis tenellis non pendent, ſed craſſioribus, cubiti longitudinem ferme æquantibus ac nodulatis. Ipſi vero fructus, oblongo-rotundi ſunt, ſeu potius coni ingentes, latitudine ſpithamam, longitudine duas ſpithamas, pondere viginti quinque librarum haud raro ſuperantes (Meiſterus dicit octuaginta usque ad centum pondo) Cortex namque viridis eſt, craſſus, & ſquamis denſis aculeatis, velut gemmis adamantinis, bullatim exaſperatus, intusque albicans & lacteus.

Cæterum intus in fructibus hisce majoribus, innumeri minores fructus intra corticem communem includuntur; ſuntque hi oblongi, carne ſpiſſa flaveſcente, dulcis, gratiſſimique odoris & ſaporis, referti; qui ſinguli in medio unam continent Caſtaneam, quæ intra carnem, tanquam ſacculum conſitæ, ac alba tenui pelliculâ, ceu tunica interiore coopertæ ſunt. Hæ autem Caſtaneæ oblongæ, & ſacculis incluſæ, cortice tenui, cartilaginoſo, albicante & transparente tegunt, cui alter rufus ſubjicitur, nucleum continens denſum, albicantem & lacteum, ejusdem cum noſtratibus Caſtaneis ſaporis. Porro in medio ingentis hujus coni ſtilus columnaris, craſſus, albicans & lacteus adeſt; cui tanquam communi baſi, fructus minores in orbem locati, inſerti ſunt, una & altera extremitate ipſi cortici e diametro adhærentes; inter quos numeroſa obſervantur ligamenta coriacea, albicantia, & ſubflava, quæ & ſtylo medio & cortici affixa ſunt; e quibus (diſciſſo integro fructu) ut & e ſtylo, & cortice, ſuccus lacteus, glutinoſus, therebinthinæ inſtar, exſudat, quo aves capiuntur. Naſcitur hæc arbor ubique in Malabar, & per totam Indiam (nec non in regno Calicuth, & in Inſula Zeylon) ſingulis annis maturos exhibens fructus, menſe videlicet Decembri, atque a ſexto circiter ſationis anno ad ſeptuageſimum & ultra fructifera eſt &c.

Cæterum arboris hujus ultra triginta numerantur ſpecies, ratione fructuum diſtinctæ, quæ tamen omnes ad duo referuntur genera, quorum alterius fructus, qui carne ſucculenta, gratiſſimi, mellinique ſaporis turgent Varaka (Meiſterus ſcribit Barka) at alterius, qui carne flaccida molliori & minus ſapida referti ſunt, Tſiaka-papa nuncupantur. *Horti Malabarici P. III. p.17. 18. 19. Tab.26.27.*

Es hat bereits *Cluſius Pl. Hiſt. Libr. II. p 227.* ingleichen A Coſta in dem Buch von den Gewürtzen Cap. XL. bey dem Cluſio p. 227. von dem Jaca tragenden Baum Nachricht gegeben. Wir finden auch in George Meiſters Orientaliſch-Indianiſchen Kunſt- und Luſt-Gärtner p. 86. ingleichen in J. W. Vogels Oſtindianiſcher Reiſe-Beſchreibung p. 193. von dieſem Baum und ſeiner Frucht Nachricht, es iſt aber keine vollſtändiger, als die wir aus dem Malabariſchen Garten genommen, welche wir auch ins Teutſche zu überſetzen kein Bedencken tragen.

Dieſer Jaca tragende Baum iſt hoch, ſein Stamm iſt gelb gemenget, dick, ſehr hart, mit vielen grünlicht braunen Aeſten beſetzet, und mit Gewerben oder Geleichen verſehen, die Rinde daran iſt dick, aſchfärbig, röthlicht und inwendig Saffran gelb, und gibt, wenn man ſie einſchneidet, einen Milch-Safft. Die Wurtzel iſt gleichfalls dick, mit einer dicken, wäſſerigten, röthlichten, inwendig an dem Marck Saffran röthlichten Rinde überzogen, und erſtrecket ihre Fäſer weit auſſer ſich; ſie iſt bitter von Geſchmack, aber von keinen Geruch. Die Blätter ſind länglicht rund, glatt, ſitzen an kurtzen runden Stielen an den Aeſten, länger als eine Spanne, oben her ſind ſie ſchwartzgrün, untenher hellgrün. In der Mitten gehet eine Rippe durch, die man an der unrechten Seite hoch erhaben ſiehet, aus welchem an die Seiten hinaus ſtrauffe und etwas rauhe Adern ausgehen, und Bogen weiß in einander lauffen; wenn man ſie zerbricht, geben ſie auch einen milchichten aber ungeſchmacken und nicht riechenden Safft. Die Frucht Jaca genennet hänget an ſehr dicken Aeſten, ingleichen an dem Stamm ſelbſt, und nicht ſelten gehen ſie mit dem unterem Theil des Stammes in die Erde hinein, jedoch hängen ſie nicht an dünnen Zweigen, ſondern an dickeren, knotigten, und Ellen langen (wobey Herr Vogel. p. 193. die Anmerckung machet: es ſcheinet es ſey die Natur beſorgt geweſen, die Zweige mögten nicht mächtig und ſtarck genug ſeyn, eine ſolche Laſt, welche zuweilen 10. 12. 15. und mehr Pfund wieget, zu tragen, (wegen des Gewichts aber kommen die Autores nicht überein) die Frucht aber ſelbſt iſt länglicht rund, oder es ſind vielmehr groſſe Kegel Spann breit, und zwey Spann lang, 25. Pfund ſchwehr und offt darüber. Die Schaale iſt grün, dick, mit dichten, ſtachelichten Schuppen beſetzet, und ſtechen gleichſahm als geſchliffene Edelgeſteine Kanten weiß herfür, inwendig iſt ſie weißlicht, und milchicht. Im übrigen finden ſich in dieſen groſſen Früchten unzählich kleinere, die ſind länglicht, haben ein dichtes, gelbes, angenehm ſchmeckendes und riechendes Fleiſch, welche alle in der Mitte eine Caſtanie haben, die in dem Fleiſch als in einen Sack verhüllet, und noch mit einer weiſſen zarten Haut überzogen ſind, unter dieſem findet ſich noch ein weißlichtes Häutlein, das den dichten, weißlichten und milchichten Kern umſchlieſſet, und eben ſo, als unſere Caſtanien ſchmecket. Mitten durch die groſſe Frucht gehet ein gerader dicker, weißlichter, und milchichter Stiel, an welchem als an ihrem Grund die kleinere Früchte ſtehen, und hängen mit der einen Spitze an der Schaale, vermittelſt lederner, weißlicht gelber Bänder, aus welchen, wie auch aus dieſem Stiel und Rinde ein milchichter leimichter Safft flieſſet, womit man Vögel fangen kan. Es wächſt dieſer Baum, von deſſen Gröſſe Herr Meiſter ſaget, daß er unſern Nuß-Bäumen gleiche, allenthalben in Malabaren, und gantz Indien, er giebt alle Jahr, nehmlich in December reiffe Früchte, und trägt etwan von ſechſten Jahr biß ins ſiebzigſte, und noch länger. Man hat von dieſem Baum mehr als dreyßig Gattungen, die nach den Früchten unterſchieden ſind, welche man aber alle zu zwey Geſchlechten bringen kan. Das eine heiſſet Varaka, welches ein ſafftiges Fleiſch hat, das ſehr angenehm und ſüß ſchmecket, das andere heiſſet Tſiaka papa, deſſen Fleiſch welcker, weicher, und ungeſchmackter iſt.

Cultura.

Propagatur hæc arbor hunc in modum: Integer fructus terræ committitur, omnesque ſurculi, quos ſinguli minores fructus, majori huic Cono incluſi emittunt, ab incolis viminibus colligantur, ita ut in unum excreſcat caudicem, quæ locis petroſis naſcuntur, craſſiores ſunt, & minus altæ; quæ arenoſis, altiores, ſed minus craſſæ; at radix arboris cum

aquis inſiſtat, nullos profert fructus. Heic quidem Ratisbonæ fuit hæc arbor, atque in hibernaculo duorum cubitorum altitudinem aſſecuta fuit, ſervari tamen necquicquam potuit; folia ad vivum ex hac arbuſcula fuerunt depicta, fructus autem ex horto Malabarico deſumtus.

Die Landes-Einwohner ſtecken eine gantze Frucht in die Erde, und binden alle aus den viel darin enthaltenen kleinen Früchten hervorkommende Reiſer zuſammen, daß daraus ein Stamm erwachſen muß. An ſteinigten Oertern werden die Bäume dicker, aber nicht ſo hoch, an ſandigten hingegen höher, aber nicht ſo dick. Wann die Wurtzel des Baums im Waſſer ſtehet, träget er gar keine Früchte. Man hat hier in Regensburg ein Bäumlein ſchon von zwey Ellen hoch gehabt, hat ihn aber nicht erhalten können, jedoch ſind darnach die Blätter gemahlet, die Frucht aber aus dem H.M. genommen.

Uſus Medicus.

Cæterum é radicibus decoctum paratur diarrhæam ſiſtens. E foliorum pulvere Bubuli excrementis admixto cataplasma conficitur, quod calidè maxillis appoſitum ſpaſmo cynico medetur. Lacteus fructuum ſuccus cum pulvere calami aromatici tritus, oculisque illitus Nyctalopiæ conducit. Tritum cum aceto lignum uvulæ relaxationi & faucium, tonſillarumque inflammationi prodeſt. Radix cum fructus pulpa trita, & addito ſaccharo in emplaſtri formam redacta ac loco dolenti impoſita, maligno ac vermiculari herpeti cum vermium nece confert. H. M. p. 19. 20.

Das Decoctum von den Wurtzeln dieſes Baums ſtillet den Durchfall. Von dem Pulver aus den Blättern mit Büffels-Miſt vermenget wird ein Umſchlag gemachet, welcher warm auf die Backen geleget dem Spaſmo Cynico abhilfft. Der milchichte Safft der Früchte mit dem Pulver von Calmus vermiſchet, und über die Augen geſchmieret, iſt gut vor den Nacht-Schatten. Das mit Eßig zerriebene Holtz iſt gut vor das zu groß gewordene Zäpffgen, Entzündung des Schlundes, und der Mandeln. Die mit dem Mus der Frucht durchgeriebene Wurtzel mit Zucker als ein Pflaſter geſtrichen, und auf den ſchmertzhafften Theil geleget, thut viel bey böſen und wurm-vollen Haut-Geſchwüren, immaſſen dadurch die Würmer getödtet werden.

Uſus Domeſticus.

Porro fructus hi maturi corticibus denudati in deliciis comeduntur, ac lautius comeſti difficile digeruntur. Ab indigenis fructus teneri in eduliis Caril expetuntur vel muria in Atsjaar condiuntur, vel etiam in fruſta conciſi coquuntur, aut in Oleo de Palma coquuntur. Caſtaneæ aſſatæ dulcis ſaporis ſunt, & inter bellaria ad ſecundæ menſæ delicias habentur; verum avidius comeſtæ fauces, pectusque ardore, ac dein raucedine infeſtant; indigenæ quoque in eduliis Caril hiſce utuntur, atque ex iis ſole ſiccatis farinam, ex eaque placentas, Apas dictas conficiunt. Nec non corticula, quæ caſtaneæ pulpam proxime obit, vicem Arequæ ſeu Kanugæ iis præſtat in manducatione Betel. Præterea é fructuum teneriorum cineribus lixivium paratur, quo lotrices linteamenta eluunt. Ad hæc arboris lignum operi fabrili inſervit. H. B ibid.

Ferner iſſet man dieſe reiffe, und von ihren Schalen entblößte Früchte, als ein Lecker-Bißlein, wenn man ſie aber gar viel iſſet, verdauet man ſie ſchwehr. Von den Indianern werden die noch zarte Früchte unter andere Gerichte genommen, oder in Saltz eingemacht oder auch in Stücken zerſchnitten gekochet oder in Palm-Oel zerrieben. Die gebratenen Caſtanien ſind ſüß von Geſchmack, und man hat ſie vor andern auf dem Nachtiſch, wenn man ſie aber zu viel iſſet, erhitzen ſie den Hals und die Bruſt, und verurſachen eine Heiſerkeit. Die Einwohner brauchen ſie auch in ihren Speiſen Caril genannt, und trocknen ſie auch an der Sonnen, machen nachhero Mehl, und ferner Kuchen daraus, die ſie Apas nennen: die kleine Haut, welche um dieſe Caſtanien-Frucht am nächſten ſitzet, brauchen ſie auch an ſtatt des Arequa mit ihrem Betel. Uber dem machet man aus der Aſche der noch gantz zarten Frucht eine Lauge, womit die Wäſcherinnen das Leinwand waſchen. Schließlich dienet das Holtz zu allerley Zimmer-Werck.

JACEA.

JACEA, Lombruna, Jacea. *Ital.* Jacee. *Gall.* Knapvveed. *Angl.* Jacea. *Belg.* Storknop-urt. *Dan.* Flocken Blume, Scabioſen. *Germ.*

CHARACTER. Communi equidem nomine Jaceæ & Viola tricolor ſeu Flos Trinitatis & Jacea proprie ſic dicta veniunt, omnis autem ratio ſuadet, à ſe invicem ſeparandas eſſe plantas, quare primo de Jacea, deinde de flore Trinitatis agendum erit. Jacea eſt plantæ genus, flore floſculoſo, plurimis ſcilicet floſculis conſtante multifidis, embryoni inſidentibus & calice ſquamato (non aculeato) comprehenſis. Embryo autem abit deinde in ſemen pappis inſtructum. *Tournef.* 443. Jacea ex radice dura atque fibris longioribus obſitâ, ramulos graciles, anguloſos, ſtriatos, aliquantulum hirſutos agit. Foliorum autem eſt inſignis diverſitas; ſunt enim vel laciniata vel non laciniata, vel latiora vel auguſtiora, minus autem ſpinoſa. Flores ſunt perfecti, compoſiti ex plurimis floſculis tubuloſis, profundis, in ſummitate quinquefariam diviſis, capitulis ſquamoſis vel lævibus vel quandoque ſpinoſis inſidentes. Seu referente *Knauthio* p. 142. Jacea duplices flores profert, quorum alii diſcum conſtituunt, & lacinias quinque æquales habent, alii ſunt marginales & profundius diſſecantur in longas & anguſtas lacinias difformes, inſidentibus fructibus turgidis & brevi villo criſtatis, qui in perianthio ſquamoſo denſe aggregantur. Et quamvis jaceæ nonnullæ perianthia ſquamoſa ſpinoſa habeant, cum Jaceis tamen capite non ſpinoſo flore, fructuque conveniunt, & perperam à *Tournefortio* ob ſolas ſquamas ſpinoſas ad Carduos referuntur, à quibus tamen Jaceæ ſpinoſæ flore differunt. Semina ſunt oblonga, barbata, nuda, ſub pappo in Perianthio capitato deliteſcentia. Florent Junio & Julio in pratis, ac locis herboſis, negligentius cultis, tum & juxta agrorum ac pratorum ſepimenta, poſſuntque inter pratorum vitia recenſeri, ab ea ſiquidem boves ac Jumenta abſtinent. C. B. P. p. 271. *Boerh.* I. 140. *Linnæus* n. 671. *Volckamerus: Ruppius* 147. *Dale* 43.

Es ſind zwar von vielen Botanicis die Flocken-Blume und Dreyfaltigkeits-Blume unter eine Claſſe gebracht, es erfordern aber alle Umſtände, daß man ſie voneinander abſondern müſſe; weswegen wir erſtlich von der Jacea oder Flocken-Blume, und hiernechſt von der ſo genannten Viola tricolore oder Dreyfaltigkeits-Blume handeln wollen. Es iſt die Jacea aber eine zuſammengeſetzte Blume, oder eine Blume, die aus vielen, vielfach geſpaltenen Blümlein beſtehet, welche auf die Frucht-Anſetzlinge ſitzen, und in einem ſchuppigten (nicht ſtachelichten) Knopff oder Kopff begriffen ſind. Die Anſetzlinge werden hiernechſt zum Saamen, der mit rauher Wolle verſehen iſt. Die Flocken-Blume treibet aus einer harten und faſerigten Wurtzel geſchlancke, winckelichte, geſtreiffte, etwas rauhe Stengel. Die Blätter aber ſind ſehr unterſchieden, einige haben ausgeſchweiffte, andere nicht, einige als eine Säge gekerbete, andere gantze, einige breitere, andere ſchmahlere Blätter, jedoch ſind ſie nicht dornigt. Die Blumen ſind vollkommen, und zuſammen geſetzet aus vielen kleinen röhrigten gantz tieff fünffach gekerbten Blümlein, die an ſchuppigten Köpffen, welche entweder glatt oder ſtachelicht ſind, ſitzen. Oder beſſer nach Herr Knauthens Anzeige: Die Jacea hat zweyerley Art Blumen, wovon einige die Scheibe ausmachen, und fünff gleiche Ausſchweiffungen haben, andere aber ſtehen am Rande, und ſind in lange, ſchmahle, ungeſtalte Stücken oder Flocken zerſchnitten, und ſitzen an aufgeblaſnen, und mit kurtzen Haar verſehenen Früchten, die in einem ſchuppichten Kelch gantz dichte aneinander ſtehen. Und ob gleich einige Flocken-Blumen ſtachelichte ſchuppichte Kelche haben, ſo kommen ſie jedoch mit denen Flocken-Blumen, die keine ſchwammigte ſtachelichte Kelche haben, nach der Frucht und Blume, überein, weswegen Tournefort eben wegen dieſer Stacheln oder Dornen nicht nöthig gehabt hätte, ſie zu den Diſteln zu bringen, von welchen doch die dornigte Flocken-Blumen durch die Blume unterſchieden ſind. Die Saamen-Körner an der Flocken-Blume ſind länglicht, bärtig, bloß, haben wolligte Haare auf, und liegen in einem ſchuppigten Behältniße verborgen. Sie blühen im Junio und Julio, und findet man ſie auf Wieſen an Zäunen und vielen graſigten und ſchlecht gebaueten Oertern. Mån hält es vor ein Verderb- und Unkraut der Wieſen, weil das Viehes nicht iſſet.

NOTA. Ob flores violacei ferè coloris Jaceas à Græcis eſſe appellatas, haud adeo videtur improbabile. ἴα enim Græcis omnino violæ ſunt *Chabr.* 342. Varias Jaceæ ſpecies florum colore atque forma nec non foliorum diverſitate differentes dari, ex charactere, atque ex oculari patet inſpectione. Cum ſcabioſis quam proxime conveniunt Jaceæ: à Cyano, quod calicibus non ſpinoſis, à Cirſio vero foliis non aculeatis differant, affirmat *Tournefortius*, de cauliculis autem ſpinoſis ſupra mentionem fecimus: a Cyano potius differt figura floſculorum,

ex quibus totalis flos componitur, profundius ſcilicet, in longas & anguſtas lacinias diviſis. Tres hactenus incognitas ſpecies adduxit *Buxbaumius Cent.* II. p. 22. Tab. XV. XVI. vide *Theſaurum Zeylanicum* p. 123. Jaceæ & Serratulæ affinem.

Von der violblauen Farbe haben die Flocken-Blumen vermuthlich den Nahmen erhalten: denn es heiſſet ἴα in der Griechiſchen Sprache ſoviel als ein Veilgen. Daß von den Flocken-Blumen vielerley Gattungen ſind, die nach der Farbe und Geſtalt der Blumen unterſchieden, ingleichen, daß ſich bey den Blättern mancherley Unterſcheid eräuge, kan aus dem Haupt-Character leicht abgenommen werden. Es iſt nicht ohne, daß die Flocken-Blumen mit den Scabioſen die gröſte Gleichheit haben, und man faſt leicht eins für das andere nehmen könnte. Tournefort meinet von der Kornblume wäre die Flocken-Blume durch den nicht ſtachelichten Kelch, und von dem Cirſio durch die nicht ſtachelichte Blätter unterſchieden, wovon wir aber oben das nöthige erinnert.

JACEA AUSTRIACA LATIFOLIA VILLOSO CAPITE, breitblätterigte Oeſterreichiſche Flocken-Blume mit zottigten Häuptel. Siehe die 592. Kupffer-Platte. l. b.

Jacea Pannonica capitulis villoſis nigricantibus J. B. Cyanus ſylveſtris κυνογλωσσόφυλλος *Thal. Sylv. Hercyn.* Jacea Pannonico capitulo criſpo *Cam.* 78. Floret Julio in viridariis Curioſorum, ſponte provenit in montoſis *Volck.* 222.

Die Oeſterreichiſche Flocken-Blume iſt bey dem Cluſio p. VI. die vierte, ſie hat breitere und längere Blätter als die vorigen, wovon jedoch die oberen viel kleiner und weicher ſind, als die unteren, dieſe haben lange Stiele, jene gar keine, ſie ſind im Umfang etwas wenig gekerbt, ſie haben einen gummiſchen Geſchmack, ſind aber zimlich bitter. Es wachſen mehrentheils drey Häuptel, wiewohl auch wohl mehrere beyſammen, welche gleichſahm in einem ſchuppigten Netze eingefaſſet zu ſeyn ſcheinen. Die Stengel treiben Ellen hoch, und offt noch höher. Der reiffe Saame iſt aſchfärbig, und ſiehet faſt aus als an der Korn-Blume. Sie blühet im Julio, die Wurtzel bleibet, und iſt mit vielen Fäſern beſetzet.

JACEA CYANOIDES ECHINATO CAPITE, Der Korn-Blume ähnliche Flocken-Blume mit ſtachelichten Haupt. Siehe die 592. Kupfer-Platte l. c.

Jacea montana purpurea echinato capite. *Parck.* Jacea montana elato caule purpurea, ex ſingulis capitulorum ſquamis, ſpinulis plurimis in hemicyclum diſpoſitis. *Pluckn.* Jacea montana echinato capite *Cluſii.* Floret Junio in hortis, ſponte gignitur in montoſis Styriæ: perennat. *Volckam.*

Dieſe Flocken-Blume unterſcheidet ſich leicht von den andern durch die Blätter; die Stengel ſind Ellen hoch, winckelicht, geſtreifft, in viele Flügel getheilet, die Häuptel flattern ohne gewiſſe Ordnung hin und wieder, haben ſehr viele Schuppen, die mit vielen weichen, und in einen halben Circkel ſtehenden Stacheln beſetzet ſind. Man findet ſie auf den Oeſterreichiſchen und Steyeriſchen Gebürgen. Sie blühet im Junio, wiewohl Cluſius im Auguſto ſetzet.

JACEA SICULA, ALTISSIMA, CICHORACEIS FOLIIS, CAPITE SPINOSO, FLORE LUTEO, die höchſte Sicilianiſche Flocken-Blume, mit Cichorien-Blättern, dornigten Häuptel, und gelblichter Blume. Siehe die 592. Kupffer-Platte. l. d.

Jacea Sicula, cichorii folio, flore luteo, capite ſpinoſo. *Bocc. Rar. Sic.* 14. Jacea Sicula, erucæ folio, echinata. *Boerh.* 141. Carduus Melitenſis, erucæ folio, flore luteo *Tournef.* 442. Num Jacea Luſitanica maxima ſemper virens?

JACEA NIGRA PRATENSIS FLORE ALBO, Flocken-Blume. Siehe die 593. Kupffer-Platte. l. a.

JACEA NIGRA PRATENSIS LATIFOLIA. Siehe die 593. Kupfer-Platte. l. b.

Eſt varietas C. B. P. 271. Jacea nigra vulgaris, capitata & ſquamoſa. I. B. ſcabioſa pratenſis ſeu IV. Tragi, Cyanus ſilveſtris anguſtifolius major: *Volck.*

JACEA NIGRA VULGARIS CAPITATA ET SQUAMOSA, Wieſen Scabioſen. Siehe die 593. Kupffer Platten l. c.

JACEA NIGRA PRATENSIS LACINIATA, Jacée, ſchwartze Flocken-Blume. Siehe die 594. Kupffer-Platte l. d.

Jacea nigra vulgaris laciniata. *Parck.* Jacea nigra laciniata C. B. P. 271. Jacea cum ſquamis Cilii inſtar villoſis. I. B. floret Junio & Julio in montoſis.

Dieſe vorhergehende Sorten haben keine Stacheln oder Dornen an dem Häuptel, jedoch ſind die Schuppen als mit kleinen Haaren, wie Augenwimmern beſetzet.

JACEA SPINOSA CRETICA, ſtachelichte Cretiſche

tiſche Flocken-Blume. Siehe die 594. Kupffer Platte. l. a.

Jacea incana Cretica, flore luteo, medio purpureo, ſquamis in molliores ſpinas abeuntibus. An ſpecies hyoſiridis Plinii? Zanon. 105. Cyanus Creticus ſpinoſus rapi folio *H. R. Par.* Carduus Creticus rapi folio *Boerh.* 141. n. 8.

Man findet von dieſer Gattung eine hinlängliche Beſchreibung bey dem Zanoni. Die unteren Blätter ſind breiter und tieffer gekerbt, die oberen weit ſchmähler und gehen bis an das dornigte Häuptlein. Sie blühet in denen Gärten der Liebhaber im Junio, und perenniret.

JACEA CRETICA FOLIIS CINERARIAE. Siehe die 594. Kupffer-Platte. l. b.

Jacea arborea, argentea, Raguſina *Zanoni* p. 107. Jacea lutea Cretica foliis Cinerariæ, floret Junio in hortis Curioſorum. Volck. 223.

Auch dieſe hat der berühmte Italiäner Zanoni beſchrieben, ſie kommt aus der Inſul Candia, wird durch den Saamen leicht erzeuget, kan aber die Kälte des Winters nicht ertragen, weswegen man ſie ins Glaß-Haus bringet. Sie blühet im Junio, und zwar perenniret die Wurtzel.

JACEA LACINIATA MONTANA FLORE LUTEO, Berg-Flocken-Blume mit ausgeſchweifften Blättern und gelber Blume. Siehe die 594. Kupffer Platte. l. c. Vid. Muntingius in Phytographia.

JACEA ſ. FLOS TRINITATIS.

JACEA ſ. FLOS TRINITATIS, Viola bicolor, tricolor, Viola Martia foliis oblongis, Jacea tricolor. *Lat.* Minuti Penſieri minori. *Ital.* de la Penſée. *Gall.* Hartyſſnaſe Jove idle pames, Panſyes. *Angl.* Dreyvaldicheit Bloemen. *Belg.* Floyß-Blomſter. *Dan.* Trogice. *Boh.* Bratzſioſtra. *Pol.* Freyſaamen, Freyſam-Kraut, Dreyfaltigkeits-Blume, Siebenfarben-Blumen, unnütze Sorge, je länger je lieber, Stief-Mütterlein, Tag- und Nacht-Blumen, Gedenck-Blümlein. *Germ.*

CHARACTER: Altera, eaque à priori diverſiſſima Jacea, proprie loquendo, & diſtinctionis gratia non eſt Jacea, ſed Viola tricolor. Quoad notam genericam cum Violis pari paſſu ambulant, habent enim flores pentapetalos difformes, calcari obtuſo præditos; ſemina minora, rotunda, vaſculo ſeu pericarpio membranaceo tribus loculamentis diviſo, incluſa foventur. *Volck.* Pulcherrimi flores eorumque varietas fecit, ut in hortos translati, cultu digni judicaretur. Eos, quinque foliis conſtantes, delicias ſuas adverſa facie ſpectatori offerre videas: modo totos purpureos, modo luteos, cæruleo-purpureo variegatos, aliterque etiam verſicolores, in pediculis longis concavis. Oriuntur autem ii ex foliorum alis, quæ modo rotunda, modo oblonga, in ambitu ſerrata, in caulibus reptantibus ramoſis, ex radice tenui fibroſa exortis. Semen in pericarpiis turgidulis, ferè triangulis, minutum, ſplendidum, copioſum. *Chabr.* 510. Diſtinguitur vulgo in ſativam & ſylveſtrem: atque illa rurſus in majorem & minorem. Conſultè interim, ſcribit *Volckamerus*, Officinis uſitatum nomen retinebimus.

Die andere, von der erſten gar zu ſehr unterſchiedene Jacea kan zum Unterſcheid lieber Dreyfaltigkeits-Blume, oder dreyfärbige Viole genennet werden. Nach den allgemeinen Kennzeichen hat ſie mit der Viole das mehreſte gemein. Denn ſie hat fünffblätterigte, ungeſtaltete, mit einem ſtumpffen Sporn verſehene Blumen. Die Saamen-Körner aber ſind kleiner, rund, in einem häutigen dreyfächerigen Behältniße eingeſchloſſen. Die mannigfaltige Farbe dieſer ungemein ſchönen Blume hat gemacht, daß man ſie in die Gärten gebracht, und ſie fällt mit ihren fünff ſchönen Blättern dem Zuſchauer wohl ins Auge. Es iſt dieſelbe zuweilen gantz Purpurfärbig, zuweilen gelb, zuweilen Himmel-blau, Purpur-färbig, geſtreifft: ſie haben viele andere ſchön ſpielende Farben, und hängen an langen, hohlen Stielen, dieſe kommen aus den Winckeln der Blätter, welche bey einigen rund, bey andern länglicht, im Umfang eingeſchnitten, an kriechenden, äſtigen Stengeln ſtehen, die aus einer zarten, mit Fäſern beſetzten Wurtzel hervorkommen. Der Saame lieget in etwas aufgeblaſenen, dreyeckigten Fächern, iſt an ſich klein, gläntzend, und ſehr zahlreich. Man unterſcheidet ſie in die geſäete, und wilde, jene aber in die gröſſere und kleinere. Der Herr D. Volckamer iſt aber jedoch der Meynung, daß man den in den Apothecken gebräuchlichen Nahmen mit gutem Bedacht beybehalten ſolle.

JACEA, SEU FLOS TRINITATIS, de la Penſée, Dreyfaltigkeit-Blume. Siehe die 595. Kupffer-Platte. l. a.

Viola tricolor hortenſis repens. C. B. P. 199. b. Herba Trinitatis. Jacea tricolor ſeu flos Trinitatis. I. B. 3. 547. Viola tricolor major, vulgaris & officinarum. *Boerh*. I. 244. n. 11. *Volck.*

Dreyfaltigkeits-Blume, Freyſaamen-Kraut blühet im May in den Gärten und auf den Feldern. Die Farbe wechſelt gar wunderbahr, welche C. Bauhinus wohl beſchrieben.

JACEA BICOLOR FRUGUM ET HORTORUM VITIUM, zweyfärbige Dreyfaltigkeits-Blume, die ſich zum Verdruß der Früchte und Gärten findet. Siehe die 595. Kupffer-Platte. l. b.

Viola bicolor arvenſis C. B. P. 200. Viola bicolor ſylveſtris *Park.* Sie blühet ebenfals im May, aber auch faſt den gantzen Sommer durch, ſowohl in Feldern, als auf gebaueten Aeckern. Die Farbe iſt mehrentheils weiß und gelb, blau und gelb, blau und weiß, bißweilen gantz gelb. C. B. P. *Rupp.* 234.

JACEA BICOLOR PURPUREA, menues penſeés, kriechende Viole. Siehe die 595. Kupffer-Platte. l. c.

JACEA BICOLOR SURRECTIS CAULIBUS, zweyfärbige Dreyfaltigkeits-Blume mit geraden Stengeln. Siehe die 595. Kupffer-Platte. l. d.

JACEA TRICOLOR SURRECTIS CAULIBUS, dreyfärbige Dreyfaltigkeits-Blume mit geraden Stengeln. Siehe die 595. Kupffer-Platte. l. e.

Jacea tricolor ſurrectis caulibus, quibusdam arborea dicta. J. B. 3. 547. Viola Martia arboreſcens purpurea C. B. P. 199. Viola erecta flore cœruleo *Moriſon* H. 2. 475. *Boerh.* I. 244. *Tournef.* 420. *Volckamerus.*

Man findet ſie auf allen Feldern, Fluren und Wieſen, ſonderlich in Oeſterreich und Steyermarck, wie auch hin und wieder in den Gärten. Sie blühet zwar im May, jedoch auch faſt den gantzen Sommer hindurch.

JACEA BICOLOR ARVENSIS, zweyfärbige Dreyfaltigkeits-Blume auf den Feldern; Sieben Farben Blume. Siehe die 595. Kupffer-Platte. l. f.

Convenit cum l. b. minor tamen eſt & floribus & foliis. Viola bicolor arvenſis flore candido & luteo *Tournef.* 421. C. B. P. 200.

JACEA TRINITATIS MINOR ARVENSIS, Freyſam-Blume. Siehe die 595. Kupffer-Platte. l. g.

Diß iſt wohl die kleineſte Gattung von den Dreyfaltigkeits-Blumen, ſie findet ſich faſt allenthalben auf den Feldern, und blühet lang.

JACEA TRINITATIS HORTENSIS FLORE PURPUREO, unnütze Sorge. Siehe die 595. Kupffer-Platte. l. h.

Viola tricolor, hortenſis, flore violaceo, holoſerico, purpureo & aureo *Boerh.* I. 244. n. 14. Flos Trinitatis major violaceus. *Tournef.* 421.

JACEA TRINITATIS HORTENSIS, Stieff-Mütterlein. Siehe die 595. Kupffer-Platte. l. i.

Viola tricolor hortenſis flore pallide cæruleo, purpureo & luteo. *Boerh.* Flos Trinitatis.

JACEA MONTANA LUTEA FOLIIS NON CRENATIS, gelbe Berg Dreyfaltigkeits-Blume, deren Blätter nicht gekerbt ſind. Siehe die 595. Kupffer-Platte. l. k.

Viola ſylveſtris longifolia. C. B. P. 200.

JACEA SEU VIOLA MONTANA LUTEA GRANDIFLORA ODORATA, gelbe groſſe Dreyfaltigkeits-Blume, die wohl riechet. Siehe die 595. Kupffer-Platte. l. l.

C. B. P. 200. Jaceæ tricoloris genus, flore luteo, magno, repens, non annuum *Boerh.* 244. Violæ montanæ 3. aliud genus *Cluſii* Hiſt. 310.

Cultura.

Communes Jaceæ ſeu Violæ tricolores quolibet facile in horto ſuccreſcunt loco, nec eſt, ut earum ſollicita habeatur cura, irrigandæ ſaltem ſunt nonnunquam. Intereunt quolibet anno, atque ſponte ex ſemine ſuo deciduo quolibet vere denuo progerminant. Violæ autem tricolores flore luteo amplo odorato primo anno non intereunt, colligîtur illorum ſemen, quod adoleſcente Aprilis luna terræ luculentæ committendum: planta exinde enata duo vel tres perdurare ſolet annos. Jacea ſeu Viola erectis caulibus multos per annos vivax, omnes hyemis facile tolerat moleſtias, quolibet anno floret & maturum edit ſemen, ex quo Aprili, dicto tempore, ſparſo, plantæ facilé progerminant.

Die gemeinen Dreyfaltigkeits-Blumen, oder Stieff-Müttergen nehmen in den Gärten leicht mit jedem Plätzgen vorlieb, und brauchen nicht viel Wartung, und pflegt man ſie zuweilen zu begieſſen. Sie vergehen alle Jahr, iedoch erzielen ſie ſich leicht von ſelbſt aus dem im Herbſt häuffig abgefallenen Saamen; hingegen vergehet die groſſe gelbe Dreyfaltigkeits-Blume nicht jährlich, ſondern pfleget zwey biß drey Jahre zu bleiben; man vermehret ſie aus dem Saamen, den man im Monath April mit wachſenden Licht in eine luckere Erde ſäet. Die Dreyfaltigkeits-Blume mit geraden Stengeln bleibt viele Jahre im Leben, verträgt die Kälte des Winters leicht, blühet alle Jahre, giebet auch reiffen Saamen, welchen man ſammlet, und zu bemeldter Zeit, als die groſſe gelbe fortpflantzet.

Uſus Medicus.

Viola Trinitatis ejusque maximé herba officinas ingreditur, calida & ſicca eſt ſecundo & tertio gradu; multum olei continens, ſaliſque eſſentialis, virtutem habet purgandi, incidendi, diſpellendi, emolliendi. Uſus ejus præcipuus eſt in fervore febrium compeſcendo, doloribusque capitis demulcendis, in tuſſi, aſperitate gutturis & pleuritide. *Dale* 304. Vulneraria etiam & uterina eſt herba; maximé commendatur ad puris in thorace collectiones, ſcabiem, ulcera omnis generis, omniaque cutis vitia. *Chabr*, 510. *Flora Trancica* p. 289.

Die Dreyfaltigkeits-Blume und vornehmlich das Kraut davon wird in der Artzeney gebraucht. Es iſt warm und trocken im andern und dritten Grad, und enthält viel Oel und Sal eſſentiale. Es hat die Krafft zu reinigen, zu incidiren, zu zertreiben, zu erweichen. Man braucht es vornemlich die Hitze des Fiebers zu dämpffen, in Haupt-Schmertzen, Huſten, Rauchigkeit des Schlundes, und Seitenſtechen. Es iſt auch ein Wund- und Mutter-Kraut, man recommendiret es, wann ſich Eyter in der Bruſt ſammlet, vor die Krätze, allerley Arten von Geſchwüren, und Mängeln der Haut.

JACOBÆA.

JACOBÆA, Herba di San Iacomo. *Ital.* Jacobeé. *Gall.* Ragvvoort. *Angl.* Sint Iacobs Kruid. *Belg.* Jacobs-Blomſter. *Dan.* S. Jácubá Quat. *Pol.* Jacobs-Kraut, Jacobs-Blum. *Germ.*

CHARACTER. Jacobæa genere Senecio eſt, quia forma convenit. Eſt autem plantæ genus flore radiato, cujus ſcilicet diſcus ex plurimis floſculis, corona vero ex ſemi floſculis componitur, embryonibus inſidentibus, & calice tubiformi ac multifido comprehenſis. Embryones autem deinde abeunt in ſemina pappis inſtructa, thalamoque affixa *Tournef.* 495. Jacobæa ex radice alba & fibroſa agit caulem rectum, plerumque rubentem, ſtriatum, trium nonnunquam cubitorum altitudinem aſſequentem. Folia alternatim poſita Senecionis majora, ut plurimum diſſecta vel ſinuata. Flores plures juncti, Senecionis majores, perfecti, compoſiti, ex fiſtularibus in ſummitate quinquefidis, qui diſcum, & planifoliis, qui radium conſtituunt, quorum ſinguli ſingulo inſident ſemini. Semina ſunt oblonga, pappoſa, nuda. Floret plerumque Julio & Auguſto, & ſponte nonnullis locis provenit in paſcuis humidioribus, ad vias & locis incultis. Colitur autem in hortis. *Volckamerus* 226. *Linnæus* p. 257. n. 647. *Boerh.* I. 99. *Dale* 5. 67.

St. Jacobs-Kraut iſt dem Geſchlecht nach ein Creutz-Kraut, mit welchem es nach der Geſtalt übereinkommt. Es iſt aber eine Art Pflantzen mit einer Stern- oder Strahlen-förmigen Blume, deſſen Scheibe nehmlich aus ſehr vielen kleinen Blümlein, die Krone aber aus halben Blümlein beſtehet, die auf die Frucht-Anſetzlinge ſitzen, und in einen Röhr-förmigten und viel getheilten Kelch begriffen ſind. Die Frucht-Anſetzlinge werden hernach zum Saamen, der haarigte Wolle auf hat, und feſt auf der Fläche ſitzet. Es treibt die Jacobäa aus einer weiſſen, fäſerigten Wurtzel einen geraden, meiſt röthlichten geſtreifften Stengel, der zuweilen biß zu drey Ellen hoch wird. Die Blätter ſtehen wechſels weiſe, ſind gröſſer als am Creutz-Kraut, mehrentheils zerſchnitten, oder ausgeſchweiffet. Es ſtehen viele Blumen zuſammen, gröſſer als am Creutz-Kraut vollkommen zuſammen geſetzet, wovon die fünffach getheilte röhrigte Blumen die Scheibe ausmachen, die aber, welche als Strahlen auswärts ſtehen, ſind aber blätterigt, wovon eine jede auf ihren Saamen ſitzet. Der Saame iſt länglicht, mit haarigter Wolle beſetzet, bloß. Es blühet im Julio, und Auguſt, wächſt an vielen Orten auf naſſen Weyden, an den Wegen, und an ungebauten Oertern von ſelbſt, wird aber auch in den Gärten gezogen.

NOTA. Jacobæa, flos & herba Sancti Jacobi, quo fato nomen acceperit, nullus commemoravit auctorum, quamvis alii inde nomen deſumtum exiſtimant, quia circa S. Jacobi Feſtum florere ſolet. Convenit omnino in plerisque cum Senecione, autore autem *Linnæo* Senecio caret radio communis corollæ, Jacobæa inſtruitur radio communis corollæ, altior etiam aſſurgit quam Senecio, & ingrato & pene abominando eſt ſapore. *Kön g.* 61.

61. Convenit etiam in multis cum Doronico. Differentia autem generica inter Doronicum & Iacobæam deſumitur à modo florendi; Doronici enim flores in ſummis caulibus & ramis in longos pediculos excurrentibus ſparſi ſunt, in Jacobæa vero flores in ſummis caulibus & ramis exiſtentes in umbellas quodammodo diſponuntur. *Knauth.* 144. Varias ejus ſpecies & exoticas & noſtrates dari ex Tournefortii numeroſo catalogo videre licet.

Jacobs-Kraut, oder Jacobs-Blume hat von dem heiligen Apoſtel Jacobo den Nahmen, wie es aber geſchehen, daß man ihm dieſe Blume gewidmet, iſt bey keinem Autor angemercket, wiewohl einige meynen, weil es um Jacobi blühe. Es gibt ſelbſt der Augenſchein, daß St. Jacobs-Kraut das mehreſte mit dem Creutz-Kraut gemeinſchafftliches habe, nach D. Linnæus Anmerckung aber hat Creutz-Kraut keinen radium der gemeinen Blumen, dergleichen ſich an dem Jacobs-Kraut doch findet; es wächſt dieſes auch viel höher, und hat einen gar unangenehmen und verdammten Geſchmack. Es kommt auch in vielen Stücken mit dem Gemſen-Kraut überein. Darinn aber iſts unterſchieden, daß die an langen Stielen ſitzende Blumen des Gemſen-Krauts zerſtreuet ſind, hingegen ſtehen die Blumen an der Jacobäa zuſammen, und faſt Dolden weis. Daß vielerley Gattungen, ſo wohl fremde als einheimiſche des Jacobs-Krautes vorhanden, kan man aus dem weitläufftigen Verzeichniß, das Tournefort davon gemachet, zur Genüge ſehen.

JACOBÆA AFRICANA FLORE AUREO FOLIO LACINIATO, Africaniſches Jacobs-Kraut mit Gold-gelber Blume und ausgeſchweifften Blättern. Siehe die 596. Kupffer-Platte. l. a.

Multum convenientiæ habere videtur cum Anemonoſpermo Afra, folio Jacobææ tenuiter laciniato, flore aurantio pulcherrimo. *Boerhavius* I. p. 100. n. 4. cujus appoſita Icon cum noſtrate apprime quadrat.

JACOBÆA AFRICANA FRUTICANS OBLONGIS FOLIIS, ANGUSTIS, INTEGRIS, INCANIS, Africaniſches ſtaudigtes Jacobs-Kraut mit länglichten, ſchmahlen, gantzen und grauen Blättern. Siehe die 596. Kupffer-Platte. l. b.

Ex tenui, fibroſa, candicante radice caules eriguntur cubitales inferna parte lignoſi, ſuperna herbacei ſubincani, rotundi, foliis anguſtioribus, oblongis, in extremitate acuminatis, incanis, alterna ſerie cinctis: ſuntque præterea hæc folia rigidiuſcula, in ambitu nonnihil ſinuata. E cauliculorum faſtigiis prodeunt globuli rotundi incana lanugine pubeſcentes, quini, ſeni aut etiam ſepteni ſimul juncti, qui poſt aliquot dierum decurſum expanduntur in floſculos aurei coloris, compoſitos ex radialibus, ſeu planifoliis, & diſcoideis ſeu tubuloſis, minimis, ac breviuſculis, more congenerum in ſummitate quinque laciniis diviſis. Horum poſt exantheſin ſequuntur ad ſingulum floſculum ſemina nuda, oblonga, parva, albicantia, ſub pappo deliteſcentia. Perennat & perpetuo virore gaudet, modo per hyemem ad commune hibernaculum transferatur. Naſcitur ex ſemine. vide *Volckamerum* p. 224.

Dieſe Jacobäa treibet aus einer dünnen, fäſerigten, weißlichten Wurtzel Ellen hohe Stengel, die unten holtzig, obenher aber weich ſind, anbey etwas gräulicht, und mit ſchmahlen, länglichten, am Ende zugeſpitzten, Wechſels weiſe ſtehenden Blättern beſetzet. Es ſind über dem dieſe Blätter etwas ſtarr, und ein wenig ausgeſchweiffet. Oben aus den Stengeln kommen runde Kügelgen, die mit weicher Wolle überzogen, ſtehen 5. 6. biß 7. zugleich, welche nach einigen Tagen aufbrechen und Blumen von ſchöner Gold-gelben Farbe hervor bringen. Nachdem ſie verblühet, folget an jeder Blume ein bloßer, länglichter, kleiner, weißlichter, mit weichen Haar beſetzter Saamen. Es perenniret, bleibet immer grün, wenn man es nur in das gemeine Winter-Haus ſetzet.

JACOBÆA AFRICANA FLORE AMPLO PURPUREO, Africaniſches Jacobs-Kraut mit groſſer Purpur-färbigen Blume. Siehe die 696. Kupffer-Platte. l. c.

Jacobæa Africana fruticeſcens, flore amplo, purpureo, elegantiſſimo, Senecionis folio. *Volckamerus* p. 225. Aſter Africanus fruteſcens foliis Senecionis craſſioribus. *Hort. Amſtel.* II. p. 61.

Dieſe rare Jacobäa iſt dem Herrn D. Volckamer von dem berühmten Engelländer Scherardo communiciret. Sie wächſt von ſelbſt auf dem Vorgebürge der guten Hoffnung, bey uns aber bleibet ſie beſtändig, und grünet immer, doch muß ſie im Winter-Hauſe aufbehalten werden. Nach des Herrn D. Volckamers Beſchreibung iſt ſie von den übrigen Gattungen bloß durch die ſchöne Purpur-farbene groſſe Blume, und durch die Blätter, wie an der Creutz-Wurtz unterſchieterſchieden, jedoch ſind dieſe Blätter etwas ſtärcker, und dicker als an der Creutz-Wurtz.

Siehe D. Boerhaave I. p. 99. n. 4.

JACOBÆA AFRICANA ANNUA MINOR SENECIONIS FLORIBUS SUAVE RUBENTIBUS, jährliches, kleineres St. Jacobs-Kraut, mit Creutz-Wurtz-Blättern und angenehm röthlichten Blumen. Siehe die 597. Kupffer-Platte. l. a.

Dieſe Jacobäa kommt mit der vorigen überein, nur daß ſie weit kleiner iſt, wovon der Herr D. Volckamer das Kupffer hat. Siehe p. 225.

JACOBÆA AFRICANA FRUTESCENS FOLIIS ABSYNTHII, Africaniſches ſtaudigtes Jacobs-Kraut mit Wermuth-Blättern. Siehe die 597. Kupffer-Platte. l. b. vid. H. Amſt. P. II. p. 137.

JACOBÆA MARINA SEU CINERARIA, Meer-Jacobs-Blume, oder Aſchen-Kraut. Siehe die 598. Kupffer-Platte. l. a.

Jacobæa maritima C. B. P. 131. J. B. 2. 1058. Jacobæa fruticoſior foliis utrinque candicantibus. *Boerh.* I. p. 99. n. 7. Jacobæa marina incana *Dodon.* Marina Jacobæa & artemiſia marina neotericorum. In hortis floret Majo, Junio & Julio.

Dieſe Gattung heiſſet Meer-Jacobs-Kraut, weil es an den See-Küſten vornehmlich um Genua von ſelbſten wächſet: Aſchen-Kraut, weil die ſonſt als an den Eichen geſtaltete Blätter faſt Aſchen-färbig ſind. Eben hiedurch unterſcheidet es ſich von den andern. Ob es gleich wohl Kälte ausſtehen kan, thut man doch wohl, es ins Glas-Haus zu bringen. *Volck.* 224. *Rupp.* 143. *Chabr.* 330.

JACOBÆA MARINA FOLIIS PICTIS, Meer-Jacobs-Blume mit bunten Blättern. Siehe die 598 Kupffer-Platte. l. b.

Eſt ſaltem Varietas prioris.

JACOBÆA ÆTHIOPICA LAVENDULÆ FOLIO, Aethiopiſches Jacobs-Kraut mit Lavendel-Blat. Siehe die 598. Kupffer-Platte. l. c.

Siehe Hort. Amſtel. P. II. p. 141. Jacobi Breynii Plantar. Exotic. Cent. I. p. 136.

Auſſer dem Blat und viel kleineren Blume iſt von den andern Gattungen wenig Unterſcheid.

JACOBÆA ERUCÆ FOLIO, Herbe de Saint Jaques, Jacobs-Kraut. Siehe die 598. Kupffer-Platte. l. d.

Jacobæa altiſſima foliis Erucæ Artemiſiæve ſimilibus & æmulis. An Jacobæa vulgaris foliis inſtar Erucæ laciniatis? C. B. P. 131. *Ruppius* 142. In vineis & agrorum montoſorum terminis floret Julio & Auguſto.

Dieſe Jacobäa wächſt am höchſten, die Blätter ſind als am Raucken oder Beyfuß, man findet es in Weinbergen, oder bergigten Acker-Rheinen, es blühet im Julio, und im Auguſt.

JACOBÆA SENECIONIS FACIE, Fleur de St. Jaques, Jacobs-Blume. Siehe die 599. Kupffer-Platte. l. a.

Floret Junio in ſiccioribus.

JACOBÆA PALUSTRIS ALTISSIMA FOLIIS SERRATIS, hohe Waſſer-Jacobs-Blume mit eingekerbten Blättern. Siehe die 599. Kupffer Platte. l. b.

Jacobæa paluſtris altiſſima ſuaveolens, foliis integris. *Rupp.* 142. *Tournef.* 485. Foliis integris & in ambitu ſerratis differt à cæteris. *Volck.* 224.

Der Herr D. Volckamer ſaget, daß ihm von dieſer Jacobäa der Saame von dem Herrn Scherard communicirt worden. Ruppius aber führet an, daß ſie in pratis uliginoſis bey Laucha auf Oberndorfiſchen Wieſen inter arundines und zwiſchen Leipzig und Halle im Julio und Junio blühe. Herr Weinmann hat ſie zu Straßburg am Waſſer-Zoll bey dem Schilff-Rohr gefunden.

JACOBÆA PRATENSIS LATIFOLIA, breitblätterigtes Wieſen-Jacobs-Kraut. Siehe die 599. Kupffer-Platte. l. c.

Sie blühet im Auguſt, und findet ſich auf dem Wege zwiſchen Regenſpurg nnd Straubingen häuffig, vornehmlich in den Wieſen.

JACOBÆA VULGARIS MAJOR, Jacobæe, gemeines gröſſeres Jacobs-Kraut. Siehe die 600. Kupffer-Platte. l. a.

Wächſt auf den Wieſen an graſigten Orten im Junio.

JACOBÆA VULGARIS LACINIATA FLORIBUS ALBICANTIBUS, gemein ausgeſchweifftes Jacobs-Kraut mit weißlichten Blättern. Siehe die 600. Kupffer-Platte. l. b.

Eſt varietas antecedentis.

Cultura.

Jacobææ exoticæ una cum reliquis ad hibernacula referendæ. Vulgaris amat communem modice ſtercoratam terram, atque locum apertum & calidum, biennium durare ſolet, frigoris eſt patiens, ſecundo anno flores fert, & autumno ſemen maturum perficit, quod adoleſcente luna menſe vel Aprili vel Majo terræ committitur, ex quo unice propagari poteſt.

Bacilli floribus nutantibus apponi ſolent, ne nimium diffluant. Jacobæa maritima ſive Cineraria ad hibernaculum eſt referenda : propagatur ex adnatis radicibus, ſemen autem perfectum his regionibus non edit. Divulſio autem radicum adoleſcente luna menſe Aprili fieri ſolet. Elßholtz 41. Hiſtoriſcher Blumen-Gärtner 396. *Munt.* 467.

Alle frembde Jacobäen ſind mit den übrigen ausländiſchen Gewächſen ins Winter-Hauß zu bringen. Das gemeine Jacobs-Kraut will eine gute, gemeine, mäſſig gemäſte Erde und einen freyen, warmen Platz. Es bleibt zwey Jahr, verträgt die Kälte wohl, bringt im anderen Blumen, und gibt auch reiffen Saamen, den man im Herbſt ſammlet, und mit wachſenden Licht im Monath April oder May ſäet. Man pflegt zwiſchen die Blumen-Stengel ein klein Stäbgen zu ſtecken, damit die Blumen nicht gar zu weit herum fladdern. Das See-Jacobs-Kraut kan keine Kälte vertragen, man bringt es ins Glaß-Hauß, und vermehret es durch die angewachſene Wurtzeln, die man mit wachſenden Licht im Monath April abzureiſſen pfleget.

Uſus Medicus.

Haud pauci quidem contendunt, viribus Jacobæam cum Senecione convenire, ſunt tamen, qui contradicunt: Jacobæa enim majore eſt caliditate quam Senecio, hinc magis diſcutit & abſtergit. Imprimis autem vulneribus, inflammationibus & fiſtulis medetur. Calidam Cataplasmatis forma adverſus ventris tormina (quæ miſerè Dyſenteria affectos excruciant, & tantum non interimunt) felici ſucceſſu fuiſſe abdomini applicatam obſervat *Hoffmann.* DaleS.67. Herba cum ingrato & pene abominando ſit ſapore, hinc in Clyſteribus antidyſentericis cum aliis Sarcoticis herbis ingrediens eſſe poteſt, præſertim in caſtris. *König.* 61. D. *S. Pauli* 352. Interim ſi forſan in aliquibus aſſervatur officinis, in uſum tamen cedit paulo rariorem.

Einige meynen, Creutz-Wurtz und Jacobs-Wurtz hätten gleiche Kräffte, dem andere widerſprechen, und dieſem mehr Wärme, folglich mehr Krafft zu zertreiben und zu abſtergiren zuſchreiben. Es heilet nemlich die Wunden, Entzündungen, und Fiſteln. Hoffmann bemercket, daß ein warmer Umſchlag davon in hefftigen Bauch-Grimmen, und ſtarcken Durchfällen glücklich gebraucht worden. Und da diß Kraut einen gar widrigen Geſchmack hat, kan es mit andern heilenden Kräutern zu den Clyſtiren genommen werden; vornehmlich in den Lägern. Inzwiſchen wenn es vielleicht in einigen Apothecken geſammlet und gefunden wird, pflegt man es doch gar ſelten mehr zu gebrauchen.

JAMBOS.

JAMBOS. Arbor abs Portugallis appellatur Jambeyro, Fructus autem Jamboli, ſeu Amboli : à *Malabarienſibus* & *Canarienſibus* Tupha Indi. *Arabice.* Tuphat. *Perſice.* Alma *Turcice.* Jambos. *Portugall.* Sohambu. à *Braminis.* Walgambu, *Cingaliis.* Bloodreed. *Anglice.* Jambos-Baum, Jambuſen. *Germ.*

CHARACTER. Jambos ex arbore provenit Javanenſi ſeu Indica Orientali, cujus duas ſpecies, unam *Malaca Schambu*, alteram *Nati-Schambu* Horto Malab. P. I. p. 27. deprehendimus, plures autem allegavit *Valentini* in deſcriptione *Amboinæ*, cum quo conſentit *Meiſterus* p. 97. Deſcriptiones autem cum nimis prolixæ ſunt, quas in H. Malab. invenimus, illam generaliorem, quam *Chriſtophorus à Coſta* Aromatum Libro cap. XLVIII. dedit, huc transferemus. Alius eſt, inquit, in India fructus, qui ob aſpectus elegantiam, ſuavemque odorem & ſaporem, tum etiam ob ejus in medicina uſum, dignus eſt, cujus hiſtoriam hic apponam. Arbor vero hæc, quæ hunc fructum præbet, vaſta eſt, maximam Malum auream, quæ in Hiſpaniis naſcatur, æquans, multis ramis in latum expanſis, multamque umbram præbentibus prædita, aſpectuque pulcherrima; caudex majoresque rami cinereo cortice integuntur: folia pulcherrima ſunt, lævia, palmum aut amplius longa, craſſiore nervo per longitudinem, multis autem obliquis venis in latera excurrentibus, parte ſupina ſaturatius, prona verò dilutius virentia: flores ex rubro purpuraſcentes, vividi admodum coloris, multis ſtaminibus in medio præditi, aſpectu pulcherrimi, guſtu capreolorum vitis ſimili: Fructus magnitudine eſt Pyri, quod a rege cognomen accepit; ejusque duo genera ſunt: unus enim adeò obſcure rubet, ut niger videatur, magnaque ex parte oſſiculo caret, & ſucci bonitate præſtat: alter ex candido rubeſcit, & oſſiculum continet

album, durum, non admodum rotundum, oſſiculi, quod in perſico malo eſt, magnitudine, læve, & candida hirſutaque membrana tectum, qui licet ſuperiori bonitate cedat, dignus tamen eſt delicatiſſimorum etiam hominum palato: utriusque odor ſuaviſſimam roſam refert. Frigidus & humidus eſt, & admodum tener; cortice adeo tenui & molli tectus, ut cultello auferri non queat. Alte ſuas radices terræ infigit hæc arbor, & poſt quartum annum fit fructifera: fructum ſæpius eodem anno perficit, & nunquam ſine flore aut fructu conſpicitur, cum iidem rami floribus, fructu viridi & maturo ſemper ferè onuſti ſunt, decidentibusque quotidie floribus (ſic ut ſolum rubro colore tinctum quandoque videatur) novi ſubnaſcuntur, fructusque alii primum enaſcuntur, alii matureſcant, alii jam maturi colligantur: ſuccuſſa arbore maturi facile decidunt: comprehenſi verò rami ad fructus colligendos facillime ab arbore revelluntur. Ante reliquos cibos initio menſæ edi ſolent atque interdiu. Flores & fructus ſacharo condiri ſolent, iisque frequenter utuntur in bilioſis febribus, exſtinguendæ ſitis gratia.

Der Baum Schambu, welcher die Früchte Jambos träget, iſt zweyerley Gattung: Die erſte nennen die Einwohner Malacca-Schambu, die andere Nati-Schambu, wovon man auch in dem Malabariſchen Garten Beſchreibungen findet, welches Meiſter in ſeinem Orientaliſchen Kunſt- und Luſt-Garten p. 97. bekräfftiget, doch führet Valentini in der Beſchreibung von Amboina noch mehrere Gattungen an. Nachdem wir alle dieſe Autores geleſen, finden wir die Beſchreibung des Chriſtoph â Coſta zum zulänglichſten. Dieſe Indiſche Frucht, ſaget er, iſt wegen ihres ſchönen Anſehens, lieblichen Geruchs und Geſchmacks, ingleichen wegen ihrer Nutzbahrkeit in der Artzeney wohl werth, daß ich ſie beſchreibe. Der Baum aber, welcher dieſe Frucht trägt, iſt groß, wie der gröſte Oranien Baum, der nur in Spanien wachſen mag, mit vielen ſich weit ausbreitenden und viel Schatten gebenden Aeſten. Der Stamm, und die groſſen Aeſte ſind mit einem aſchgrauen Baſte überdecket. Die Blätter ſind ſehr ſchön, glatt, einer Hand breit und lang oder noch länger, in der Mitten mit einem ſtarcken Drath-ähnlichen Stiele, mit zur Seiten auslauffenden Adern. (bey andern aber gehen dieſe Adern gerade aus, und ſtehen parallel gegen einander) Oben her dunckel oder ſatt grün, unten aber viel heller. Die Blüthe iſt eine lebendige Purpur Farbe mit vielen eintzelen Fäſern oder Drätelchen in der Mitten, welche nicht allein lieblich anzuſehen, ſondern als Kleber-Blätter Weinſäurlichten Geſchmackes ſind; Die Frucht iſt an Gröſſe als eine Königs-Birne, welche zweyerley Art iſt, die eine iſt ſo dunckel roth, daß ſie faſt ſchwartz ſcheinet, und mehrentheils kein Steinlein hat, und ſehr ſchmackhafften Safft giebet, die andere iſt weißlicht roth, hat einen Stein oder Kern ſo groß als in einer Pfirſchen, iſt zwar nicht ſo angenehm als die erſte, jedoch auch lieblich zu eſſen. Sie haben beyde einen lieblichen Roſen-Geruch. Die Frucht iſt kalt und wäſſerigt, mit einer ſo zarten Rinde bedecket, daß man ſie mit einem Feder-Meſſer nicht davon abbringen kan. Der Baum ſchlägt tieffe Wurtzeln, und bringt im vierten Jahr ſeine Früchte, auch continuiret er, und zwar mit Frucht und Blüthe zugleich Jahr aus Jahr ein, folglich ſiehet man auf demſelben beſtändig Blüthe, unreiffe und reiffe Früchte. Es fallen täglich Blumen ab, daß das Erdreich gleichſahm davon gefärbt zu ſeyn ſcheinet, und wachſen zugleich neue ꝛc. Wann die Früchte zeitig ſind, kan man ſie mit wenig rütteln abwerffen. Die Aeſte laſſen ſich nicht wohl biegen, weil ſie gerne brechen. Man pfleget dieſe Früchte gleich zu Anfangs bey Tiſch zu eſſen, und auch ſonſt des Tages: Bey Vornehmen ſind ſie an ſtatt des Confects. Die Blüthen und Früchte leget man in Zucker, und gebrauchet ſie bey hitzigen Fiebern und Haupt-Kranckheiten, ſonderlich bey Gall-Fiebern den Durſt zu löſchen.

JAMBOS JAVANENSIS MAJOR, Jambuſen. Siehe die 601. Kupffer-Platte. l. a.

Arbor Indica, flore tetrapetalo, ſtaminibus longis referto, fructu majore umbilicato. D. *Burmann. Theſ. Zeyl.* 124.

Diß ſcheinet die jenige Art zu ſeyn, von welcher Valentini in der Beſchreibung von Amboina ſaget, daß ſie herrlich aber wäſſerig von Geſchmack, gelb von Farbe, und ſo groß als eine gelbe Pinang ſey.

JAMBOS FRUCTU SANGUINEO, runde Jambuſen. Siehe die 601. Kupffer-Platte. l. b.

Diß iſt die jenige, welche oben vollſtändiger beſchrieben worden. Valentini l. c. nennet ſie die ſchwartze Jamboes, ſaget auch, ſie wachſe viel höher, habe glättere Rinden, längere Blätter, die zwey und zwey gegen einander ſtehen, ſich weit ausbreitende Zweige, die Blüthe ſey roth, die Frucht gantz dunckel blutroth, daß ſie faſt ins ſchwartze falle.

JAMBOS CERAMENSIS FRUCTU LUTEO, Tuch-Jambuſen. Siehe die 601. Kupffer-Platte. l. c.

Jambos fructu luteo, Meſpili forma, odorato, GAMBU dicta. D. *Burmannus* Th. Zeyl. 125.

Sie heiſſen Tuch-Jamboes, weil ſie als Tuch weich anzufühlen; es iſt eigentlich eine wilde Art, deſſen Stamm und Blätter der erſten Art der Jambuſen gleichen, deren Früchte viel an einem eintzelen Stiel beyſammen hängen.

JASMINUM.

JASMINUM, Gelſeminum. *Lat.* ἰάσμον. *Græc.* Gilſimino. *Ital.* Joſſemin & Jasmin. *Gall.* Jaſmine. *Angl.* Jaſmyn, ofte Jeſemyn. *Belg.* Jeſemin, Zombac. *Arab.* Nandi-ervatam. *Malab.* Jasmin, Jeſemin, Veiel-Reben. *Germ.*

CHARACTER. Jaſminum refertur ad arbores bacciferas, fructu dipyreno ſeu gemino, in ſingulis baccis nucleo; ſeu totius potius plantæ habitus eſt fruteſcens. Eſt autem Jaſminum plantæ genus flore monopetalo, infundibuliformi, multifido, ex cujus calice ſurgit piſtillum infimæ floris parti ad inſtar clavi infixum, quod deinde abit in fructum mollem ſeu baccam, uno vel altero ſemine fœtam. *Tournef.* 597. Jaſminum à radice prolixiſſima fundit virgulta octo vel decem cubitorum longitudine, flexilia, viridia, ex quibus folia prodeunt, ferè ſemper ſeptena, vel terna, aut quina, in plerisque pinnata, ex atro virentia, mollia, oblonga, in mucronem ſenſim deſinentia, ſuperne acutiora quam Lentiſci, toto ambitu minime crenata. Flores in virgultorum ſummitate racematim prodeunt, ſuntque perfecti, regulares, monopetali, quinquefariam plerumque diviſi. Calix monophyllus, quinquefidus, erectus; Pericarpium bacca eſt ovalis, glabra, unilocularis. Semina duo, magna, ovatoacuminata, membrana involuta, hinc convexa, inde plana, rariſſimè autem apud nos ſémen edere ſolet. Calidos & amœnos tractus amat, paſſimque habetur apud nos in hortis & viridariis, pergularum enim ornamentis aptiſſima planta, & quæ induſtria & pedamentis ad fornices concinne erigitur, multo etiam ſtudio coli in hortis ſolet. Floret Julio & Auguſto. *Hiſtor. Lugd.* 1430. *Chabr.* 113. *Linnæus.* n. 7. p. 3. *Boerhaavius* II. 216. *Volckamerus*, *Rupp.* 33.

Jaſmin, oder Veiel-Reben gehören zu den Beeren tragenden Bäumen, deren Frucht zween Kerne in jeder Beere hat, oder beſſer zu ſagen, das gantze Anſehen dieſes Gewächſes ſiehet einer Staude oder Gebüſche ähnlich. Es iſt aber die Veiel-Rebe eine Art Pflantzen mit einblätteriger, trichterförmiger, und vielfach getheilter Blume, aus deren Kelch ein Stempffel kommt, der an dem hinteren Theil der Blume als ein Nagel eingeſchlagen, der hernach zu einer weichen Frucht oder Beere wird, die mit einem oder zweyfachen Saamen angefüllet iſt. Die ſich ſehr weit und breit ausbreitende Wurtzel des Jasmins treibet ein Geſträuch, das acht biß zehen Ellen hoch wird, biegſahm und grüne iſt, an demſelben kommen mehrentheils ſieben, aber auch wohl drey, fünff, ꝛc. an den mehreſten Flügel-weiß ſtehende, ſchwartz grüne, weiche, länglichte und gantz ſpitzig zugehende, obenher ſpitziger als am Maſtix-Baum, jedoch im Umfange gar nicht gekerbte Blätter. Die Blumen kommen oben an dem Geſträuche Büſchel- oder Trauben-weis, und ſind vollkommen, regulair, einblätterigt, mehrentheils fünffach getheilet. Der Kelch iſt auch einblätterig, fünfffach getheilt, und ſtehet gerade auf. Das Frucht-Behältniß iſt eine Oval runde, einfächerige, glatte Beere; die Saamen-Körner ſind groß, oval-ſpitzig, in einer Haut eingehüllet, an einer Seite erhaben, an der andern flach. Jedoch pfleget bey uns der Saame ſehr ſelten reiff zu werden. Es liebet der Jaſmin warme und angenehme Gegenden, und wird bey uns in den Gärten gezogen, denn da man ihn ungemein zu Schirm-Gewächſen brauchen, und an Geländern ziehen kan, und zu den bedeckten Gängen ſehr hoch aufwächſet, ſo pfleget man ihn in den Gärten mit Fleiß zu ziehen, er blühet im Julio und Auguſt.

NOTA. Jaſminum dicitur quaſi violaceum à violis, quas Jas dicunt græci: Joſmen etiam dixeris, quaſi violæ odorem. Jaſemin Græcos imitati nuncuparunt etiam Arabes, quamvis apud illos Sambach vel Zambach appellitetur. Apiaria etiam

appellatur, quod apes ejus floribus delectentur. Tria autem ejus à recentioribus conſtituuntur genera, album, cæruleum & luteum; qui tamen numerus auctus nunc eſt. Jaſmini flores, obſervante *Knauthio* 51. cum Liguſtro & Lilac hoc peculiare habent, quod duobus tantum ſtaminibus præditi ſint, quæ proportionaliter numero laciniarum non reſpondent, fundos pariter habent perforatos. Differunt autem à ſe invicem capſulis ſeminalibus, quæ in Jaſmino unicapſulares, in Liguſtro & Lilac bicapſulares tam mewbronaceæ quam carnoſæ obſervantur. Exotica vide in D. *Burmanni* Theſ. Zeyl. 125.

Jaſmin hat in Griechiſcher Sprache von ἴας ein Veil den Nahmen, Joſmen hieſſe ſo viel als angenehmer Veil-Geruch, Jaſmen aber nach eben dieſer Sprache als ein Mediciniſcher Geruch. Weil die Bienen ſehr häuffig darnach fliegen, heiſſet es auch Apiaria. Die Neueren haben dreyerley Unterſchied gemacht, nehmlich zwiſchen blauen, weiß, und gelben Jaſmin, welche Anzahl jedoch abermahl vermehret worden.

JASMINUM ALBUM, Jaſmin, Veiel-Rebe. Siehe die 602. Kupffer-Platte l. a.

Jaſminum vulgatius flore albo C. B. P. 397. Gelſeminum vel Jaſminum *Matth.* Gelſeminum vulgatius flore albo. *Boerh.* II. 216. n. I. J. B. 2. 101. *Ruppius* 33. *Volckamerus* 227.

Gemeine Veil-Rebe mit weißer Blume hat man in den Gärten, es blühet im Julio und Auguſt.

JASMINUM CATALONICUM, Jaſmin d'Eſpagne, Spaniſche Jaſmin. Siehe die 602. Kupffer-Platte. l. b.

Jaſminum humilius magno flore C. B. P. 398. Chamægelſeminum grandiflorum. Jaſminum grandiflorum. Jaſminum Hiſpanicum flore majore externè rubente J. B. 2. 101. colitur in hortis floret Julio & Auguſto. Sponte naſcitur in arenoſis Malabariæ, Pitsjegan Mulla ibidem dictum. *Volckamer. Rupp. Boerhaave.*

Die Spaniſche Jaſmin entſcheidet ſich dadurch leicht, daß ſie niedrig bleibet, eine groſſe Blume hat, die an der verkehrten Seite röthlicht iſt. Sie blühet in den Gärten im Julio und Auguſt.

JASMINUM ODORATUM FLAVUM, gelbe riechende Veiel-Rebe. Siehe die 602. Kupffer-Platte. l. c.

Gelſeminum Indicum flavum odoratiſſimum *Ferrarius.* Gelſeminum ſeu Jaſminum Indicum flavum odoratiſſimum. *Parck.* Hic frutex, inquit *Ferrarius* p. 389. in duo ferme cubita attollitur. Lævi cortice, amaranthum referente purpurat. Ab imo caule ramoſus pluribus virgis, itidem in ramulos brachiatis, fruticat. Foliis viret ſaturato ſplendidoque colore conſpicuis, oblongis, punicæ mali foliorum inſtar duriuſculis, denſis, non inciſis, non deciduis, quinis, terniſve, in ſingulos ramulos coeuntibus, alarum aſpectu per virgarum latera explicatis. floribus autem flavet omnino aureis, vulgari Gelſimino ſimillimo pediculo innixis, per ſumma ramorum in umbellam diffuſis, Hiſpano Gelſimino minoribus diutius vernantibus, invaleſcente cum ſtirpe majora quotannis incrementa capientibus, ejus floris, quem vulgo ſaponariam vocant, facie retuſis, ſuaviſſimé olentibus, arido etiam é cadavere odoratam animam ſpirantibus. Poſt florum gemmas baccis graveſcit, minuſculas oleas magnitudine primoque virore exæquantibus, à maturitate deinde liventibus, maturæ inſtar uvæ translucidis, incluſumque nigellum & longulum, quale pyra includunt, ſemen indicantibus, hic præterea ſolitariis planeque unionibus, illic gemellis & cohærentirentibus. Culturam exigit cum Hiſpano communem.

Dieſer Indianiſche gelbe Jaſmin wird zwey Ellen hoch, iſt mit einer glatten röthlichten Rinde überzogen. Gleich von der Wurtzel an kommt viel Reiſigt, daß ſich wieder von neuen vertheilet, die Blätter ſind ſaatgrün, dick als an den Pomerantzen, es ſtehen mehrentheils drey oder fünff Flügel weis beyſammen. Die goldgelben Blumen ſind kleiner als am Spaniſchen, ſtehen Büſchel weis, grünen lang, und nachdem die Staude ſelbſt jährlich gröſſer wird, werden auch die Blumen gröſſer, und falleu ſo zurücke, als die Blumen am Seiffen-Krant Der Geruch iſt ſehr angenehm, der auch bey der ſchon verwelckten Blume ſtarck iſt. Nach den Blumen folgen Beeren, in der Gröſſe, als eine kleine Olive, erſt grün, hernach bläulicht, und wenn ſie reiff ſind, werden ſie als eine Traube durchſichtig, und haben einen länglichten ſchwartzen Kern als die Birnen, jedoch nur einen, da die übrigen Gattungen zween haben.

JASMINUM LUTEUM SEU TRIFOLIUM FRUTICANS, gelbe Veiel-Rebe. Siehe die 602. Kupffer-Platte. l. d.

Aliis Polemonium *Parck.* Jaſminum luteum vulgo dictum bacciferum. C. B. P. 389. Trifolium fruticans, quibusdam Pole-

monium flore luteo. J. B. I. 374. Polemonium Monſpelienſium *Boerh.* II. 216. n. 4. *Ruppius* 34.

Die reiffen Beeren davon werden ſchwartz, und ſie haben gemeiniglich zween Saamen-Körner, ſie blühet in den Gärten der Liebhaber faſt den gantzen Sommer, von ſelbſten aber im Montpellier, und auch in dem Königreich Neapolis.

JASMINUM ALBUM TRIFOLIATUM, weißer Jaſmin mit drey Blättern. Siehe die 602. Kupffer-Platte. l. e.

JASMINUM HUMILIUS MAGNO FLORE, niedrige Veil-Rebe mit groſſer Blume. Siehe die 602. Kupffer-Platte. l. f.

JASMINUM SIVE SAMBAC ARABUM, wilde Pomerantzen-Blume. Siehe die 602. Kupffer-Platte. l. g.

Jaſminum ſive Sambac Arabum Alpini J. B. 2. 102. Sambac Arabicum ſive Gelſeminum Arabicum. *Alpin. Planti Ægypti* Syringa Arabica foliis mali Aurantii. C. B. P. Nulla Mulla *Hort. Mal.* Tom. 6. floret in hortis curioſorum menſe Auguſto & Septembri, ſponte naſcitur in Malabaria. Perennat & ſemper viret, circa Autumni finem ad hibernaculum transferendum. *Volckamerus* 227. *Boerhaave.* II, 217.

Dieſe Jaſmin mit wilder Pomerantzen-Blumen hat gegen einander überſtehende Blätter die über dem etwas gekerbt ſind. Es blühet im Auguſt und September, und muß zu Ende des Herbſts ins Winter-Hauß gebracht werden.

Cultura.

Variæ Jaſmini ſpecies non eadem gaudent cultura: *Jaſminum vulgatius flore albo* commune poſtulat ſolum, & locum amat apertum calidumque verſus Orientem ſeu Meridiem. Propagatur per propagines ſeu ſurculos, quos menſe Martio in terram deflexos, fimo bene macerato tectos & menſe Septembri à trunco reſecatos, in aliam translocamus terram; vel per reſecatos ſurculos, quos in vaſculum commune, bonâ terrâ, & fimo macerato repletum collocatos, ſæpiusque irrigatos, inque hibernaculum primo anno translatos, menſe Martio ſequentis anni loco commodo depangimus. *Jaſminum Catalonicum* propagatur & multiplicatur per inſiitionem in truncum Jaſmini vulgaris flore albo. *Jaſminum odoratum flavum* multiplicatur & propagatur per adnatos circa radicem ſurculos, quos à matre avulſos in feracius ſolum depangunt, vel etiam per circumpoſitionem, ubi teneriores ramuli vel ſurculi ad medietatem transverſim inciſi, terrâ in fictili perforato, circumdantur, donec radices egerint, quo ſæpius irrigantur, tanto citius radices perficiunt. Frigus hyemale minus commode ferens, exactam requirit in hibernaculo culturam. *Jaſminum luteum ſeu Trifolium fruticans* tandem cum ſuperiori amat culturam, propagatur etiam cum ſequenti ex adnatis & avulſis radicibus *Jaſminum ſeu Jambac Arabum* eodem modo quo Catalonicum ſeu Hiſpanicum propagatur. *Volckamer.* Elßholtz 158. Hiſtoriſche Blumen-Gärtner 445. Munting 181.

Die unterſchiedene Gattungen des Jaſmins, oder Veil-Rebe verlangen auch eine beſondere Cultur. Die gemeine Veil-Rebe mit weiſſer Blume verlanget ein gemeines gutes Erdreich, einen freyen offenen gegen Morgen oder Mittag liegenden Platz. (es iſt bekannt, daß man denſelben an Spalieren und Luſthäuſern zügelt.) Man vermehret ihn entweder durch die Abſtecker, oder auch durch Schnidt-Holtz. Die Abſtecker bringet man in die Erde in kleine dazu gemachte Graben, und zwar im Monath Mertz, bedecket ſie mit abgenutzten Miſt, begieſſet ſie, ſchneidet ſie im September vom Stamm loß, und verſetzet ſie anderwärts. Die abgebrochene Zweige ſteckt man in Gefäße, die mit abgenutzten Miſt und guter Garten Erde angefüllet ſind, begießt ſie, bringt ſie das erſte Jahr ins Winter-Hauß, und ſetzet ſie im folgenden Mertz, woferne ſie anders Wurtzel geſchlagen, in ein gutes Land. Der Spaniſche Jaſmin wird durch die Einpfropffung in den gemeinen Jaſmin mit einer weiſſen Blume fortgepflantzet. (andere vermehren ihn auch durch das Oculiren, welches im Junio geſchiehet.) Der wohlriechende gelbe Jaſmin wird vermehret und fortgepflantzet durch die an der Wurtzel anwachſende Reiſer, welche man von derſelben abnimmt, und in ein fruchtbahres Erdreich verſetzet. Oder auch durch eine Umlegung eines Spalttopffs, da die zärtere Aeſte und Reiſer biß in die Mitte ſchieff eingeſchnitten, in den Spalt-Topff mit Erde umfaſſet werden, biß ſie Wurtzel ſchlagen, je mehr man ſie begieſſet, je eher ſchlagen ſie Wurtzel. Sie können die Kälte nicht wohl vertragen, darum wollen ſie im Winter-Hauſe gute Wartung haben. Trifolium fruticans oder gelber Jaſmin wird eben ſo als der vorige gewartet. Der Arabiſche Jaſmin oder Samback, will eben ſo als der Spaniſche Jaſmin tractiret ſeyen.

Uſus

Uſus Medicus.

Raro quidem Jaſminum officinas ingreditur, ſeu uſui medico deſtinatur. Flores tamen Oleo gaudentes optimo & Sale eſſentiali in nonnullis ſunt recepti, digerendi, calefaciendi, emolliendi, aperiendique habentes facultatem, internam ad tuſſim anhelitusque difficultatem, ad pleuritidem, dolores ſtomachi, inteſtinorum &c. ſedandos &c. Aliàs oleum ex his floribus temperatum mediante infuſione cum oleo de been famoſiſſimum paratum magna copia ad nos ex Italia advehitur, quod non tam medico quam cosmetico uſui & propter inſignem fragrantiam inſervit. Commode adhibetur ſanandis iis partibus, quæ temperatâ emollitione opus habent, maxime nervis luxatis, & contractis membris. *Schrœderus, Dale, Zornius* 363.

Man findet die Veiel-Rebe oder Jaſmin ſelten in unſern Apothecken, oder wenigſtens braucht man es nicht viel zur Artzeney. Sie führet ein ſehr kräfftiges Oel und eſſentielles Saltz bey ſich. Die Blumen zertheilen, erwärmen, erweichen, und eröffnen. Man braucht ſie innerlich zum Huſten und ſchwehren Athem, zu Seiten-Stechen, Schmertzen des Magens, des Eingeweides ꝛc. Man bringt ſonſten aus Italien ein aus dieſen Blumen gemachtes Oel in groſſer Menge zu uns, welches mit dem Been-Wurtzel-Oel vermiſcht ſehr berühmt iſt, und das nicht ſo wohl innerlich, als wegen ſeines ſehr angenehmen Geruchs äuſſerlich zur Schmincke gebraucht wird. Vornehmlich iſt es denen Theilen dienlich, die Erwärmung und Erweichung nöthig haben, ſonderlich aber bey Nerven-Lähmungen und contracten Gliedern ꝛc.

ILEX COCCIGERA.

ILEX COCCIGERA. κόκκος βαφική. *Græc.* Coccus infectoria, Ilex coccifera, aculeata cocciglandifera. *Lat.* Grano de Tintori. *Ital.* Grana de Tintoreros. *Hiſp.* Graine, Vermillon, Graine d' Eſcarlate. *Gall.* Scarbet berrie. *Angl.* Schaerlacken Greine. *Belg.* Scharlach-Baum, Kermes-Baum, Färb-Körner-Baum. Scharlach-Grän. *Germ.*

CHARACTER. Ilex coccigera eſt quercus ſeu Ilicis ſpecies. Ilex autem eſt Plantæ genus, flore amentaceo, plurimis nempe ſtaminibus conſtante ſurgentibus e calice infundibuliformi, tenuique capilamento affixo. Glandes autem in eadem arbore à floribus ſeparatæ naſcuntur, cupula munitæ & nucleo fœtæ in duas partes fiſſili. *Tournef.* 583. *Boerh.* II. 177. C. B. P. 425. a. n. IV. *Linnæus* n. 91. Multum coccigera Ilex aliis Ilicibus magnitudine cedit, ut quæ non temere ſtolones, duobus cubitis altiores proferat, eosque non admodum craſſos: folia ſunt aquifoliæ proxima, minora, muricata, utrinque glabra, verum non ita hilari virore prædita. Flores ſeu potius Julos copioſe fert muſcoſos, glandem vero maximam, (quod in pumila arbuſcula mireris) etiamque Iligna altera majorem, calice aſperiore. Creſcit hæc ilex autore *Cluſio Hiſt.* p. 24. in multis Hiſpaniæ locis atque etiam in Narbonenſi Gallia & Provincia. Nec dubium eſt, quin & in plurimis aliis locis proveniat, ſed non ubique coccum gerit. *Chabræus* 605.

Der Scharlach, Kermes, oder Färb-Körner-Baum wird als eine Art der Eiche oder Stein-Eiche angeſehen, es iſt aber eine Art Pflantzen, mit einer kätzeligten Blume, die nemlich aus vielen Trödeln und Fäſern beſtehet, welche aus einem Trichter-förmigen, und an einem ſubtilen Faden hangenden Kelch hervorkommen. Die Eicheln aber wachſen an dieſem Baum an einem gantz andern Ort, als wo die Kätzel geſeſſen, ſie ſitzen in einer kleinen Mütze oder Käppel, und läſſet ſich der innere Kern in zwey Theile ſpalten. Dieſe Scharlach- oder Kermes-Körner tragende Stein-Eiche iſt der Gröſſe nach viel von den andern unterſchieden, indem ſie nicht leicht höhere Sträuche als zwey Ellen hoch treibet, die über dem eben nicht ſonderlich dicke ſind. Die Blätter ſehen aus als an der Stech-Palme, jedoch ſind ſie kleiner, ſpitzig und ſcharff, an beyden Seiten glatt, aber eben nicht ſonderlich hell grün. An den Sträuchen finden ſich viel Kätzeln, und iſt zu bewundern, daß auf einen ſo niedrigen Bäumgen ſo groſſe Eicheln wachſen, als welche gröſſer ſind als bey der gemeinen Stein-Eiche, mit einem raucheren Kelch. Es wächſt dieſer Kermes-Baum, nach Cluſii Anzeige an vielen Orten in Spanien, ingleichen in Languedock und Provence in Franckreich, es iſt auch kein Zweiffel, daß dieſer Baum anderer Orten wachſe.

NOTA I. Præter fructus ſeu glandes huic arbuſculæ innaſcuntur celebratiſſima illa

Grana excrementitia, vel potius nidi Inſectorum, piſi magnitudine, rubentia, ſubſtantia fungoſa & rara, ſaporis ſubacris & ſubamaricantis, odoris non ingrati: quæ quidem appellantur coccus infectorius, granum kermes, ſeu Chermes, granum baphicum, coccus baphica. Hiſtoriam, granorumque generationem ex *Quinquerani libro de laudibus Gallo Provinciæ Cluſius* p. 25. recenſet. Ilicis duo genera: alterum arboreſcens, alterum frutex exiguus ſesquipedali proceritate latiſſime viret, foliis lævore præfulgidis, ſpinarum vallo ambitis numeroſo, ſtolone aſſurgit in modum Roſarii: à noſtris Fagi appellationem ſortitur, quamvis nullam imaginem repræſentet. Provenit locis planis quidem, ſed in altitudinem evectis, exilibus & ſitientibus collibus, ſed infœcundius. Vere medio rorati imbribus frutices, coccum hoc modo ordiuntur. Ubi imus ſcirpus ſe in duo brachia partitur, in horum medio primum omnium increſcit rotundum quiddam, magnitudine & colore piſi, hoc matrem vocant, quod ex eo cætera grana producuntur. Matres porro habet utplurimum quinque quælibet ceſpitum familia, quæ ineunte æſtate, æſtuque, minutiſſimorum vermiculornm catervam profundunt, fatiſcuntque in ſummitate. In animalia prorepit nova ſoboles colore candida, pro ſe quisque in ſublime. At ubicunque vermiculi vel geminantis ſurculi axellis occurrerint, deſident, & incrementis aucti, milii magnitudine fiunt. Inde liberius adoleſcentibus, albus color in cinericium tranſit, jamque non animal, ſed Piſum rurſus apparent. Tuncque ea grana maturitatem adepta colliguntur, jam coloratis vermiculis fœta: dumque aſportantur mercatoribus, ambiens pellicula præ teneritate rumpitur. Vermiculorum quidem qui circa vaginulam habentur pretium in libram quamlibet, aureus ſolatus, in granorum vero, quæ adhuc eorum partem retinent, hujus quadrans. Torpent interim vermiculi, ac immobiles jacent: cæterum, cum primum tempeſtivitas adeſt, in lintea præcipitati, ſoli exponuntur. Tum libato calore ſtatim prorepunt, atque effugere nituntur: ſed à cuſtode, qui continuus aſſidet, concuſſu lintei in medium eo usque rejiciuntur, donec emoriantur. Tanta quidem dum hæc fiunt totoque mox triduo, odoris ſuavitate atque gratia, ut non Cibetæ, non Mosko, non Ambræ, ſed ne Citriorum quidem floribus facile conceſſerit. Si quæ vero grana legentis effugerint ſedulitatem, ea mox alatorum animalium numeroſum exercitum in auras effundunt. Obſervatum eſt uno anno ex campo lapideo, Arelatenſi agro, hunc proventum undecim aureorum millibus æſtimatum. Hactenus *Quiqueran.*

Auſſer den Eicheln, die auf dieſen Stauden wachſen, finden ſich auch die bekannten, und beruffenen Kermes-Beeren, welche nicht zwar eine ordentliche Frucht, ſondern vielmehr ein Auswurff, und Ausſatz dieſes Baums iſt, oder ein Neſt der kleinen Würmer, ſo groß als eine Erbſe, roth von Farbe (faſt wie die rothen Beeren am Spargel) ſchwammigt und dünne von Subſtantz, von etwas ſcharffen und bittern Geſchmack, doch keinen unangenehmen Geruch. Dieſe heiſſen Kermeſin-Beeren, Kermes-Beeren, Scharlach-Beeren, Färber-Beeren, Färber-Körner. Die Zeugung dieſer Körner (welche man ſo nennet, weil ſie faſt rund) hat Cluſius aus Quinquerano am beſten beſchrieben. Es ſind zwey Gattungen, ſchreibet er von den Stein- oder Stech-Eichen. Eine iſt eine kleine Staude: die etwan anderthalb Schuh hoch wächſet, und friſch grünet, immaſſen die Blätter glatt und gläntzend ſind, umher mit vielen Dornen umfaſſet, und es wächſet die gantze Staude als ein Roſen-Buſch Sie wächſt auf zwar flachen, doch hoch liegenden, magern, dürren, und unfruchtbahren Hügeln. Wann die Stauden mitten im Frühling fleißig beregnet ſind, ſetzet ſich die Kermes-Beere folgender maſſen an. Es wächſt zuforderſt unten an dem Stämmlein und den Aeſten ein rundes Knöpffgen, an Gröſſe und Farbe als eine Erbſe, welche der andern, ſo auf und unter den Blättern hervorbrechen, Mutter genennet werden; von dergleichen ſo genannten Müttern ſind gemeiniglich an jeden Bäumlein fünff, welches mit angehenden Sommer, und deſſen Hitze, eine ſehr groſſe Menge der kleineſten Würmer ausbrüten, die oben aufplatzen. Dieſe kleine weiße Brut wird zu fliegenden Thiergen, ſo bald aber dieſe Würmergen einen Winckel auf erwehnten Stauden erreichen, laſſen ſie ſich nieder, werden gröſſer, und ſo groß als ein Hirß-Korn; Hiernechſt werden ſie immer gröſſer, und verändert ſich die weiſſe Farbe in eine aſchgraue, und erſcheinet nun nicht mehr das Thiergen, ſondern abermahl die Geſtalt einer Erbſe. Wann nun dieſe Körnlein die völlige Reiffe erlanget, werden ſie geſammlet, indem ſie alsdann voll von den gefärbten Würmern ſtecken. Wenn man dieſe

Körner an die Kauffleuthe verhandelt, ſo zerberſtet die zarte Haut. Man bezahlet für das Pfund an der offenen Scheide hangenden Würmer einen Goldgulden, vor den Körnern aber, worinn noch viel Würmergen ſind, den vierdten Theil. Indeſſen liegen dieſe Würmergen gantz ſtill und unbeweglich. So bald ſie aber die Sonne fühlen, kriechen ſie gleich herfür, und ſuchen zu entfliehen, allein der beſtändig dabey ſtehende Hütter ſchüttelt und wirfft ſie wieder in das Tuch zurücke, biß ſie ſterben. Wann diß geſchehen, geben ſie drey Tage nacheinander einen ſo angenehmen Geruch, der nicht nur dem Zibeth, Biſam, und Ambra, ſondern auch der Citronen Blüthe gleich kommt. Die Körner aber, welche man nicht abgeſammlet, brüthen bald eine zahlreiche Menge geflügelter Thiere aus, welche ſich in die Lufft erheben. Man hat angemercket, daß von einem Jahr aus dem Stein-Feld in Arelatiſchen Gebiethe eilff tauſend Gulden aus dieſen Körnern eingenommen worden. So weit Quiqueranus.

NOTA II. Dubio caret, coccum aliis adnaſci Plantis. In Polonia. e. g. tres habentur plantæ, ſub quibus Kermes naſcitur, quarum prima eſt Auricula muris, inibi putata, altera Parietaria, & tertia Siligo ſeu Olyra. Quibus D. Weinmannus quartam nempe Knavvel Tragi addit. *V. JO. STEPH. STROBELBERGERI Tractatus novus, in quo de Cocco Baphica & quæ indè paratur Confectionis Alchermes recto uſu diſſeritur. Cap. III.* Conſimiles excreſcentiæ, vermiculorum receptacula deprehenduntur in Farfara quoque, Pimpinella, Myrto, Polygono, ipſaque celeberrima grana cocchenilia pariter non fructus Plantæ ſed ficus vel Opuntiæ excrementa eſſe, quæ matura excludunt animalcula, experientia docet. *V. Ephemerides N.C.* Dec. II. Ann. VI. Obſ. XCVIII. p. 190. vide etiam D. G. SEGERI Obſervationem de Polygono Coccifero ſeu Chermeſino Polonico. *Eph. D.* I. A. 1009. VIII. nec non A. III. Obſ. CIV. de uſu & Utilitate Cocci Polonici. Licet autem, quæ *Strobelbergeri* ſententia eſt, hæc recitata ſingula vulgo nomine Kermes ſalutentur; ſciendum tamen, hoc nomen improprie & minus verè ipſis competere. Oportet enim omnino Charmen ſeu Kermes à Crameſino radicibus Pimpinellæ aut alterius cujusdam herbæ adhærente diſtinguere. Quamvis enim illi ſimile, non tamen idem; Cum vel ipſi Tinctores hæc ita diſtinguant, ut Coccum Kermeſinam vulgo GRAINE, id eſt, Granum, id vero quod ex herbarum quarundam radicibus colligitur, CRAMOISI nuncupent. Vel ſane dicendum, aliud eſſe *Kermes* abſolutè dictum, aliud Kermeſinum. Hoc quidem, ſive ſit fructus fruticis cujusdam à *Pauſania* HYS dicti, ſive aliud quidquam, quod ad radices Pimpinellæ, vel aliarum herbarum partes adnatum reperitur, ſoli utuntur Tinctores ad tingendum ſericum, quod ideo rectius Cramoſinum vocatur. Illud vero ſimpliciter aut abſolutè aut *Granum* aut *Kermes* dictum, primario ad uſus ſaltem medicos, ſecundario etiam ad tincturas uſurpari ſolet.

Es iſt nicht ohne, daß auch die Scharlach-Beere an anderen Pflantzen wachſen. In Pohlen z. e. wächſt ſie zuförderſt an dem dafür gehaltenen Maus-Oehrlein, Mauer-Kraut, und der Olyra. Herr Weinmann mercket an, auch an dem Knauel; ferner ſiehet man ſolche mit Würmern angefüllte auswachſende Excrementa an der Bibernell, Myrten, Polygono oder Waſſer-Tritt, fürnehmlich iſt das Polygonum Cocciferum Polonicum ſehr bekannt, wovon an ſeinem Ort ein mehrers vorkommen ſoll. Ob nun gleich alle dieſe an ſo mancherley Pflantzen anwachſende Beeren oder mit Würmern angefüllte Gewächſe insgemein *Kermes* genannt werden, ſo muß man doch wiſſen, daß ihnen dieſer Nahme nicht eigentlich zukomme; denn man muß Kermes von Cramoſin, welches an der Bibernell oder dergleichen Kräutern und ihren Wurtzeln anwächſet, unterſcheiden. Denn ob es dem Kermes gleich ähnlich und gleich, ſo iſt es dennoch einerley. Die Färber unterſcheiden es ſelbſt alſo; ſie nennen die Kermes oder Scharlach-Beer, Graine, Kermes-Körner; das aber von den Wurtzeln gewiſſer Kräuter abgeſammlet wird, nennen ſie Cramoiſi, Carmoſin. Oder man muß wenigſtens ſagen, ein anders ſey Kermes in eigentlichem Verſtand, ein anders aber Kermeſin. Dis letztere nun, es mag an Stauden oder anderen Kräutern wachſen, gebrauchen bloß die Färber, die Seide zu färben, welches darum beſſer Cramoſin genennet wird. Jenes aber, das von der Beer tragenden Stech-Eiche geſammlet und Graine, Scharlach-Beer, oder Kermes genennet wird, braucht man zu erſt und zu forderſt zur Artzeney, hiernächſt aber erſt zum Färben.

Cultura.

Hiſpaniæ, Galliæ Narbonenſis & Provinciæ hæc arbuscula incola noſtris in regioni-

bus nec fructus ordinarios, nec coccos, aut grana Kermes fert. Muntingius quidem culturam ejus docuit, propagarique illam addit ex adnatis ſurculis, qui menſe Aprili incidendi, aut ex ſemine aliunde ex Gallia ſcilicet aut Hiſpania aſportato. Arborem ejusmodi, craſſitudine brachium æquantem, una cum radice ſex pedes altam aluit hortus Berolinenſis Electoralis A. 1658. ſſ autore Elßholtz p. 160. Creſcit quidem etiam aliis locis, inquit *Cluſius* p. 24. ſed non ubique coccum gerit: Nam iis ſolum regionibus, quæ Mediterraneo mari vicinæ ſunt, & magno Solis ardore torrentur, naſci animadvertebam, ſed neque iſtuc perpetuo fert: cum enim frutex adeo adolevit, ut glandem alere incipiat, coccum non gignit: ideoque ſolent incolæ quadriennes aut adultiores frutices urere, ut proximo anno novelli reſurgant, qui deinde ſingulis annis aliquot ſubſequentibus coccum ramulis inhærentem inſtar exiguorum piſorum coloris cinerei gignunt. Hunc pueri & mulierculæ colligere ſolent, & mercatoribus vendunt, qui magna ejus copia coacta, deinde præparata, in Emporia poſtea mittunt.

Weil dieſe Staude eigentlich in Languedock, Provence, und in dem Königreich Spanien wächſt, ſo läſſt ſie ſich bey uns nicht ſo weit bringen, daß ſie Eicheln oder Scharlach-Beer tragen ſollte. Es hat jedoch Munting die Cultur davon beſchrieben, und angewieſen, daß man ihn durch kleine unten auswachſende und angelierte Reiſer oder durch den aus frembden Landen zu uns gebrachten Saamen vermehren könne. Auch bezeuget Elßholtz, daß 1658. in dem Churfürſtlichen Garten zu Berlin ein zimlicher Baum eines Arms dick, und mit der Wurtzel 6. Fuß hoch geweſen. Cluſius ſaget, es wachſe dieſer Baum auch anderer Orten, jedoch trage er die Scharlach-Beere nicht, am meiſten finde man ihn an den Meer-Plätzen am Mittelländiſchen Meer, jedoch trage er nicht einmahl da beſtändig. Denn ſobald dieſe Staude anfängt Eicheln zu tragen, findet man die Kermes oder Scharlach-Beer nicht mehr darauf, folglich pflegen die Einwohner die vierjährigen zu verbrennen, daß an ihrer ſtatt junge aufkommen, welche hierauf etliche Jahre hintereinander die Scharlach-Beer tragen. Dieſe pflegen Kinder und alte Weiber zuſammen zu leſen, und den Kauffleuten in groſſer Menge zu verkauffen.

Uſus Medicus.

Exſiccantur grana cocci & antea aceto vinove aſpergi & dilui ſolent, ut vermiculi ibidem concluſi emoriantur. Grana autem ſicca, rubentia, ſaporis ſunt ſubacris, & ſubamaricantis, odoris non ingrati. Eligenda ſunt grana rubicundo-nigra, integra, leviſſima, maxime illa, quæ ex Gallia Narbonnenſi & Provincia ad nos transferuntur. Ex recentioribus granis Pharmacopolæ Gallici pulpam ſeu ſuccum Chermes Officinalem vel potius Sirupum exprimunt, in mortario marmoreo grana tundendo, & deinde per cribrum trajiciendo, ut pulpa inde, æquali ſacchari parte permixta ſeparetur. Quo facto pulpam ad exoticas transmittunt nationes, ubi celebrata illa confectio Alkermes ex illa conficitur. Coccus autem & externe & interne adhibetur. Interne grana uſurpata roborant imprimis facultatem vitalem, ſi ſcobs ejus in vino ſumatur: egregie etiam conferunt hæc grana temperatiſſimæ, balſamicæ, roborantisque indolis mulieribus ad prohibendum abortum cum æquali maſticis pondere in ovo ſorbili ſumta. Similique modo Matronæ Monſpelienſes in difficili partu collapſisque viribus iis frui ſolent. Adhibita vi ſua adſtringente & conſolidativa interne in hæmoptyſi, diarrhæa & dyſenteria locum habent, externe in vulneribus, nervisque præciſis convenienter cum aceto illinuntur. *Dioſc.* L. 4. c. 43. amaram qualitatem poſſidere, & ſine morſu deſiccare, proinde ad ingentia vulnera cum Oxymelite congruere aſſerit. *Plinius* L. 24. c. 4. Epiphoris & oculis ſuffuſis ex aqua utiliter inſtillari comprobat: ſirupus & maximé celebrata illa confectio Alkermes cardiaca quam maxime eſt, & præſtantiſſimum eſt ad cordis palpitationem, ſyncopen, ſimilesque affectus remedium, caput etiam & memoriam firmat, ſiſtit melancholiam, in febribus ardentibus, variolis, morbillis &c. ſenibus reficiendis valdè proficuam exerit virtutem. Ingreditur famoſam Tincturam Proprietatis Mynſichti, quæ ubique fere in Officinis proſtat. Eadem confectio præter alios ſingulares uſus inter epithemata cordis & pulſuum adhibetur. *D. Pauli* p. 69. *Dale* 353. *Schrœderus*, *Strobelbergerus* l. c. *Valentini* P. I. p. 304. *Pomet.* L. I. c. 26. p. 36.

Die Kermes-Beer werden aufgetrocknet, vorher aber mit Eßig oder Wein beſprenget, damit die darinn umſchloſſene Würmer getödtet werden. Die trockene rothe Beere ſind von etwas ſcharffen und bittern Geſchmack und von keinen widrigen Geruch. Man ſoll diejenige Beeren erwehlen, die recht dun-

ckel roth, ſehr leicht und noch marckigt ſind, vornehmlich dieſelbe, welche aus Languedock und Provintz kommen. Aus den friſchen Beeren drucken die Apothecker den Safft, oder den Kermes-Safft oder Syrup, welche ſie in einem Marmornen Mörſer zerſtoſſen, hernach durch ein Sieb ſichten, damit der Brey, welchen ſie mit eben ſo viel Zucker vermiſchen, abgeſondert werde. Dieſen Sirup verſchicken ſie in kleinen höltzernen Gefäßen, und wird daraus die beruffene Confectio Alkermes verfertiget. Die Scharlach-Beere aber werden innerlich und äuſſerlich in der Artzeney gebraucht. Wenn man dieſe Beeren zerrieben im Wein nimmt, ſtärcken ſie die Lebens-Geiſter ungemein, es behütet die Weiber wegen ihres balſamiſchen, ſehr temperaten und ſtärckenden Weſens für abortiren, wenn man ſie mit eben ſo viel Maſtix in einem weichen Ey verſchlucket. Eben alſo brauchen es die vornehmen Frauen in Montpellier bey ſchwehren Geburthen, und gantz verlohrnen Kräfften. Sie thun auch wegen ihrer anziehenden und heilenden Krafft in Blut ſpeyen, Durchfällen und Ruhren gute Würckung, und bekommen den Wunden und geſchnittenen Nerven mit Eßig überſtrichen ſehr wohl. Sie haben eine bittere Eigenſchafft, trocknen ohne Schärffe, folglich ſind ſie zu groſſen Wunden nebſt dem Oxymel ſehr gut. Plinius ſaget, daß ſie den trieffenden, rothen und dunckeln Augen mit Waſſer heilſahmlich eingetröpffelt werden. Der Alkermes-Safft oder Syrup, und vornehmlich die beruffene Confectio Alkermes, iſt ein vortrefflich Hertz ſtärckendes Mittel, welches gut gegen das Hertzklopffen, Ohnmachten und dergleichen Hertz-Beſchwerden iſt, ſie ſtärcket auch das Haupt und Gedächtniß, vertreibt die Melancholey, ſtärcket ungemein in hitzigen Fiebern, Blattern, Maſern, und erquicket die ſchwachen Kräfften alter Leute. Es iſt auch ein Ingrediens zu der ſo ſehr berühmten Tinctura Proprietatis des Mynſichti, welche faſt in allen Apothecken zu finden. Es iſt die allgemeine Hertz-Stärckung, und die letzte Oelung, davon die completa den Manns-Leuten, die incompleta dem Weiber-Volck verſchrieben wird. Sie wird auch äuſſerlich auf das Hertze geſtrichen, ingleichen auf das Hertz und den Pulß gelegt.

Uſus Mechanicus.

Hiernechſt braucht man eben dieſe Scharlach-Beere zu der koſtbahren Scharlach-Farbe. Was die Scharlach-Farbe anlanget, ſo werden nicht allein die gantze Körner dazu gebrauchet, ſondern man ziehet auch abſonderlich das zarte ſaubere Meel oder Pulver aus den Körneru, ſo etliche, die Scharlach-Weid, oder wie es die Frantzoſen heiſſen, Paſtel d'Ecartatte, nennen. Iſt das beſte Theil davon, und kan nur aus den friſchen, und ſehr rothen Körnern gemacht werden. Dieſes brauchen die Färber zu den koſtbahren Scharlach-Tüchern. Und weilen dieſe Waare von den Betrügern öffters mit Eßig angefeuchtet, und alſo die Röthe dadurch erhöhet, auch das Gewicht vermehret wird, ſo muß man bey dem Einkauff wohl in acht nehmen, daß die Waare nicht feucht ſey, und unannehmlich rieche, woran der Betrug zu erkennen. *Valentini* p. 6. Den armen Leuten bringt die Sammlung dieſer Beeren groſſen Gewinn, in Spanien können ſie dadurch die Helffte der Steuer bezahlen. In Creta müſſen ſie es dem Gouverneur lieffern, der es ihnen bezahlt. *Tournefort* Voyage du Levant Tom. I. p. 57.

IMPATIENS, NOLI ME TANGERE.

IMPATIENS SEU NOLI ME TANGERE. Balſamina lutea, ſeu noli me tangere flore patulo luteo *Moris.* Mercurialis, noli me tangere dicta, perſicaria ſiliquoſa. *Parck.* Balſamina lutea ſive noli me tangere. C. B. P. 306. n. III. Kruidtje Roer my niet an. *Belg.* Balſamine jaune. *Gall.* *Tourn.* 419. Spring-Urt. *Dan.* Spring-Kraut, Spring-Saamen, Juden-Hütlein. Siehe die 603. Kupffer Platte l. b.

CHARACTER. Herba Impatiens, ſeu Noli me tangere ad Balſaminam à *Tournefortio* p. 409. refertur, qua cum convenit quidem, differt tamen, ut infra patebit. Eſt autem plantæ genus flore irregulari tetrapetalo (pentapetalo) *Linnæus* 680. rictum apertum referente quoad anteriora, poſterius calcari donato. Piſtillum duobus foliolis ſtipatum, floris meditullium occupans abit deinde in fructum ſeu capſulam unilocularem, quinquevalvem, elaſtice diſſilientem, valvulis in ſpiram convolutis, ſemina continentem plura, ſubrotunda, receptaculo columnari affixo.

xo. Radix herbæ impatientis fibroſa, caulis cubitalis, dilutiſſime virens & diaphanes, cavus & ramoſus. Folia Cynocrambes latiora, obtuſiora, in ambitu ſerrata, molicella viridiora, alterna. Flores ex flavo rubentes ſunt perfecti, irregulares, penduli, pentapetali, punctulis rubris ſaturatioribus guttati, in quorum medio exalbida ſtamina. His ſuccedunt ſiliquæ ſeu capſulæ per maturitatem levi contractu, ſemine excuſſo, diſſilientes, vermiculorumque inſtar ſeſe convolventes. Hæc planta adeò cœli æſtum deteſtatur, ut non niſi in Septentrionalibus umbroſis, humentibus, uliginoſis, & frigidis admodum locis, nec frequens oriatur; qua tamen, quia eleganti flore & ſingulari naturæ artificio efflorescens, ſeſe oculis noſtris commendat, à rei herbariæ ſtudioſis ex ſylvis umbroſis humentibus aut irriguis locis in hortos pari genio & aura transplantari ſolet. Floret Junio & Julio. *Chabræus* 287. *Rivinus* IV. 146. C. B. P. 306. *Tournef. Alſat.* 65. *Flora Ulmenſis* 84. *Volckamerus* 217. Hecker. 118.

Spring-Kraut, oder Rühr mich nicht an wird von Tournefort und anderen zur Balſamina gebracht, mit welcher es freylich Gleichheit hat, aber doch auch unterſchieden iſt. Es iſt aber eine Art Pflantzen mit einer vier (vielmehr fünff) blätterigten Blume, die vorne einen offenen Rachen vorſtellt, hinten aber mit einem langen Sporn verſehen iſt. Der mit zwey Blätlein verſehene und in der Mitte der Blume ſtehende Stempffel wird hiernechſt zur Frucht oder einfache Capſel, die fünff Fächer hat, durch einen Trieb von einander ſpringet, ſich in der Hand zuſammen windet, und viele länglicht-runde Saamen-Körner enthält. Die Wurtzel an dem Spring-Kraut iſt fäſericht. Der Stengel Ellen hoch, hell und gleiſſend grün, hohl und äſtig. Die Blätter ſind wie an dem Hunds-Kohl, doch breiter, und ſtumpffer, am Rande ausgezacket, hell grün und weich anzufühlen, ſtehen an dem Stengel Wechſel weis. Die röthlicht gelben Blumen ſind vollkommen, irregulair, fünffblätterigt, hengen unter den Blättern, als unter welchen ſie gleichſam ihren Schutz ſuchen, ſind mit dunckel-rothen Flecken betröpffelt, und haben in der Mitten weißlichte Fäſer. Hierauf folgen Schoten oder Capſeln, die durch die Lufft oder durch ein leichtes Anrühren zerplatzen, und den Saamen auswerffen, und ſich als Würmergen zuſammen krümmen und winden. Dieſe Pflantze pfleget warme Oerter zu verabſcheuen, und findet ſich am meiſten in nordlichen Ländern, wo es recht feucht, ſumpffig und kalt iſt, jedoch hat man ſie wegen ihrer angenehmen Blumen, und beſonderen Natur in die Gärten auch gebracht, und zwar blühet ſie im Junio und Julio.

NOTA. Viſu autem jucundum in hac planta, quod ſemine turgida, plane omnis tactionis ac verberationis impatiens ſit, adeo, ut vellicata, illico variis ex ſiliquis ſuis ſemen ejaculetur, aut evibret, ſæpe faciem decerpentis feriens, aut in oculos involans, citra tamen omnem fragrorem aut crepitum, quo Coluteæ compreſſi folliculi alias hiſcunt. Hinc illi nomen Impatiens, & Noli me tangere. S. Pauli p. 354. Aliqua Æſchinomene Plinii eſſe ſuſpicantur, quibusdam Pſeudoapocynnm. Flore luteo eſt & pallido. C. B. P. 37. Plantarum pentapetalorum quinquecapſularium duo tantum obſervantur genera, quæ ambo flores habent calcari præditos; capſulæ in quinque partes ſe contorquentes diſſiliunt, & ſemina cum impetu excutiunt: Differunt autem & capſula & ſemine: Balſamina habet capſulam turgidam & ſemen rotundum. Impatiens *Rivini* autem ſeu Noli me tangere J. B. capſulam anguſtam & ſemen longum profert. Unde patet, Tournefortium ambo minus apte ſub uno genere, Balſaminæ ſcilicet comprehendere. *Knauthius* p. 196.

Es iſt bey dieſer Pflantze ſehr angenehm zu ſehen, daß die volle Saamen-Capſel gar kein anrühren oder ſchütteln vertragen könne, und ſie alſo bey dem geringſten reiben aus ihren Schoten den Saamen auswirfft, und offt ins Geſicht oder in die Augen flieget, jedoch ohne Krachen, wie man ſonſt bey der Colutea wahrnimmt. Daher kommt auch der Nahme Spring-Kraut, Rühr mich nicht an. Einige muthmaſſen, daß es die Æſchinomene des Plinii ſey, andere aber, daß es ein falſcher Hunds-Kohl ſey. Man findet es mit gelber und mit blaſſer Blume. Wegen des Unterſcheids von der Balſamine iſt Herr D. Knauthens Anmerckung hieher zu ſetzen. Es ſind, ſagt er, von den fünffblätterigten Pflantzen nur zweyerley Geſchlechte vorhanden, welcher beyder Blumen mit einem Sporn verſehen ſind. Die ſich in fünff Theil windende Capſeln zerſpringen, und werffen den Saamen mit einer Hefftigkeit von ſich. Sie ſind aber nach der Capſel und des Saamens Geſtalt unterſchieden: Die Balſamina hat eine ſtrotzende Capſel, die mit runden Saamen angefüllet iſt. Das Spring-Kraut aber des Rivini, oder Rühr mich nicht

an des J. Bauhini, hat eine enge Capſel und einen langen Saamen. Folglich hat Tournefort nicht eben zum beſten gethan, daß er ſie beyde in eine Claſſe geſetzet hat.

Cultura.

Herba Impatiens ſeu Noli me tangere annua eſt planta, ſemine enim excuſſo defloreſcit & perit. Propagat quidem ſemet ipſam largiter ex ſemine deciduo, quod tamen etiam colligi & adoleſcente luna menſe Aprili, non quidem profunde terræ damandari poteſt: Impatiens alpina Erucæ folio, quam *Muntingius* allegat, biennium perdurat, & eodem modo propagatur.

Das Spring-Kraut, oder Rühr mich nicht au iſt eine Pflantze, die nur ein Jahr bleibt, und nach dem ſie den reiffen Saamen verſtreuet, verblühet ſie. Sie verbreitet ſich von dem abgefallenen Saamen reichlich genug, man kan aber auch den Saamen ſammlen, nnd ihn mit zunehmenden Mond im April nicht eben tieff wieder ausſäen. Eine andere Gattung, die Munting anführet, Berg-Spring-Kraut mit weiſſen Senff-Blättern bleibet zwey Jahr, und wird auf eben die Art als die erſte fortgepflantzet.

Uſus Medicus.

Plantæ huic vim ineſſe deleteriam cum veteribus nonnullis affirmat *Ruppius* 217. Contrarium tamen alii ſtatuunt, experientia meliori edocti. Multum Phlegmatis, ſalis eſſentialis & olei continet herba impatiens, quæ decocta aperit, urinam promovet, calculum renum & veſicæ conterit, Podagræ etiam inſigniter lenit dolores. Sexu differt hæc herba: Mas ſiccæ & frigidæ naturæ vulnerarium præſtat effectum, & contra hæmorrhoides valet. Externe adhibita vulnera ſanat, nervosque inciſos conſolidat. Fœmina ſal acre continens urinam vehementer promovet, ad expellendum acutum renum calculum caute eſt adhibenda. In officinis pharmacevticis vix ad uſus medicos amplius aſſervatur.

Es haben einige geglaubet, daß das Spring-Kraut, oder Rühr mich nicht an, etwas gifftiges bey ſich habe, und deßwegen auch zu der Wolffs-Milch gerechnet. Andere aber haben aus der Erfahrung das Gegentheil geſehen, und finden, daß diß Kraut viel Phlegma, Sal eſſentiale und Oel bey ſich führe, und ſtarck eröffne, den Urin ungemein treibe, den Blaſen- und Nieren-Stein zermalme, auch die Schmertzen des Zipperleins ſehr mildere. Man findet von dieſer Pflantze das Männlein und Weiblein. Jenes iſt kalt und trocken; es heilet die Wunden und güldene Ader, äuſſerlich heilet es die Wunden und zerſchnittenen Nerven. Das Weiblein hat ein ſcharffes Saltz bey ſich, befördert den Urin hefftig und muß, den Nieren-Stein hefftig abzutreiben, mit Behutſamkeit gebraucht werden. Man trägt es aber nicht mehr in den Apothecken, zum Gebrauch ein.

IMPERATORIA ſ. OSTRUTIUM.

IMPERATORIA, Imperatoire, Otruche. *Gall.* Bellitorye of Spaine. *Angl.* Meſter Wortel. *Belg.* Miartz, Miſtrzoweik. *Pol.* Wſſedobr. *Boh.* Aſtrantz, Meſter-Urt. *Dan.* Imperatoria variis nominibus præterea appellatur latinis Aſtrutium, Aſtrantia, Magiſtrantia, Laſerpitium Germanicum, Herba Benzuini, Spiritus Sancti Radix. Meiſter-Wurtz, Magiſtrantz, Oſtritz, Kayſer-Wurtz, Aſtrantz, Oſtritze, Wohlſtand. *Germ.* Siehe die 604. Kupffer-Platte. l. a.

CHARACTER. Imperatoria ad plantas umbellatas ſeu umbelliferas merito refertur: Eſt plantæ genus flore roſaceo & umbellato, plurimis ſcilicet petalis conſtante, nunc cordiformibus, nunc integris, in orbem poſitis & calici inſidentibus. Is autem abit in fructum, compoſitum ex duobus ſeminibus planis, ferè ovatis, leviter ſtriatis & marginatis, involucrum plerumque deponentibus. *Tournefort.* 316. *Boerh.* I. 53. *Linnæus* n. 230. Radix oblonga, pollicem craſſa, rugoſa, quaſi cirroſa & geniculata, foris fuſca, intus alba, & lateralibus fibris, quibus ſe propagat, donata, ſaporis acris & aromatici, odoris jucundi & fragrantiſſimi. Caules cubiti & ſeſquicubiti aſſequuntur altitudinem, ſtriati, inanes, in alas diviſi. Folia tripartito diviſa & ſubdiviſa, minus ramoſa, ſeu terna plerumque juncta, rigida, quorum ſingula rurſus in tria ſegmenta ſerrata, alias levius, alias profundius dividuntur. Umbellæ florum albæ, flores autem ſunt perfecti, pentapetali, in minores umbellatas digeſti, baſim umbellabellarum ſtellata ſerie cingunt foliola viridantia infernè, ſuperius non nihil rubentia. Sponte naſcitur variis montoſis Italiæ & Auſtriæ præſertim, apud nos colitur in hortis. Floret Junio. Radix perennat. *Volckamerus. Chabræus* 399. *Rupp.* 222. C.B.P. 156. *Valentini* 202.

Meiſter-Wurtz gehöret zu den Dolden tragenden Pflantzen, und iſt eine Art Pflantzen mit Roſen-förmiger auf einer Dolden ſitzenden Blume, die nehmlich aus vielen Blättern beſtehet, welche zuweilen Hertz-förmig, zuweilen aber gantz im Creyß ſtehen und auf ihrem Kelch ſitzen. Derſelbe aber wird hernach zur Frucht, die aus zwey flachen, faſt ovalen, etwas geſtreifften und mit einem Rand umfaßten Saamen-Körnern beſtehet, und ihre Decke meiſtens ablegt. Die Wurtzel iſt lang, Daums dick, ſchrumpfligt, und faſt knorrigt, auch in Gleichen abgetheilt, auswendig ſchwartz-braun, inwendig weiß, mit ſehr vielen zur Seiten ausgehenden Fäſern, wodurch ſie ſich vermehret, von einem ſcharffen, gewürtzhafften Geſchmack, und recht ſtarcken Geruch. Die Stengel werden Ellen und anderthalb Ellen hoch, ſind geſtreifft, leer, gehen in viele Flügel ab. Es ſtehen mehrentheils drey Blätter beyſammen, deren jedes wieder in drey Stücke eingeſchnitten, bey einigen aber tieff, bey anderen weniger. Die Dolden der Blumen ſind weiß; Die Blumen aber ſind vollkommen, fünffblätterigt, ſtehen auf kleinen Dolden, unten iſt aber der Grund derſelben mit kleineren Blättern umfaſſt. Es wächſt die Meiſter-Wurtz von ſelbſt auf vielen Bergen in Italien und Oeſterreich, wird aber bey uns in den Gärten gezogen. Sie blühet im Junio, die Wurtzel perenniret.

NOTA. Imperatoria, quæ ob raras & præſtantes facultates ſic nominata eſt, inter Laſerpitium & Panacem media videtur. C.B.P. affinior autem eſt quoad faciem ſativæ Angelicæ, quam ſylveſtri. *Moriſonius* Imperatoriam ob ſolum odorem & ſaporem ad Angelicam ſativam; *Tournefort.* contrà Angelicam ad Imperatoriam refert: ambo tamen nec flore nec fructu inter ſe concordant. Imperatoria itaque peculiare plantarum genus conſtituit. *Knauth.* 207. Datur autem Imperatoria major & minor, ſeptemque ſpecies allegavit *Tournefort.* Imperatoria autem major hujus maxime eſt loci.

Dieſes Kraut hat den Nahmen Meiſter-Wurtz, wegen ſeiner vortrefflichen und ungemeinen Tugenden erhalten, und hält faſt zwiſchen Laſer-Kraut und Panax-Kraut das Mittel. Nach den äuſſerlichen Anſehen iſt es der geſäeten Angelica weit ähnlicher als der wilden. Moriſon bringet es auch wegen des Geruchs und Geſchmacks dahin, hingegen bringt Tournefort die Angelica zur Meiſter-Wurtz, da doch beyde weder nach der Blüthe noch Saamen übereinkommen. Meiſter-Wurtz iſt alſo eine beſondere Art Pflantze. Es iſt eine gröſſere und kleinere, wahre und falſche; Tournefort hat ſieben Gattungen. Die groſſe Meiſter-Wurtz gehöret aber nur hieher.

Cultura.

Imperatoria ſolum amat bonum, arenoſum, commune, fimo caballino annuo ſtercoratum, apertum, liberum, & apricum locum, multum irrigationis, frigoris eſt patiens, (de Imperatoria autem majore nobis ſermo eſt, minor enim teneræ eſt naturæ atque ad hibernaculum referri vult) Major raro maturum ſemen apud nos perficere ſolet, propagatur autem abunde ex adnatis fibris & radicibus, quas adoleſcente luna menſe Aprili a matre reſecatas, transplantamus.

Die Meiſter-Wurtz verlangt einen guten, ſandigten, gemeinen, mit jährigen Pferde-Miſt wohl durchmengten Grund, einen offenen freyen, und an der Sonnen liegenden Platz (wiewohl Elßholtz lieber einen ſchattigten Ort will) viel Feuchtigkeit; ſie kan alle Kälte ertragen, (wir handeln aber von der groſſen Meiſter-Wurtz, denn die kleinere iſt zart von Natur, und muß ins Winter-Hauß gebracht werden) die gröſſere bringt bey uns ſelten reiffen Saamen, kan aber aus den angewachſenen Fäſern und Wurtzeln überflüßig vermehret werden, man nimmt ſie mit wachſenden Mond im April ab.

Uſus Medicus.

Radix Imperatoriæ officinas ingreditur, atque propter inſignem ſuam virtutem inter primarias habetur, vere autem colligenda eſt, eaqua eligenda, quæ vegeta, fuſca, fractu difficilis, acri, aromatico & ſapore & odore eſt, eaque, quæ in montibus colitur, præferenda omnino illi, quæ in hortis colitur: Multum ſalis volatilis & fixi atque olei continens hæc radix amariſque permixta particulis eandem vere virtutem, quam Angelica præſtat. Aſſerunt recentiores, Imperatoria radicem excalefacere tertio exceſſu completo, vel quarto incipiente, ſiccare vero ſecundo, hinc Alexipharmaca eſt inſignis & ſudorifera, in affectibus febrilibus malignis & intermittentibus, attenuans, aperiens ob ſal volatile naturale, quod inſtar Camphoræ habet copioſiſſimum. Summopere conducit morbis & ictibus venenatis, in pulmonum tartaro reſolvendo, expectorando, in fœtore anhelitus maſticata corrigendo, affectionibus capitis phlegmaticis frigidis, paralyſi, apoplexia, epilepſia, in dolore colico & cruditate ventriculi pituitoſa, ſuffocatione hyſterica, hydrope uteri & ovarii muliebris; vermes enecat; urinam ciet, menſiumque fluxum promovet. Cum adipe ſuillo illita globulos è corpore, & ſagittas extrahere traditur. Credit vulgus in febribus calorem appenſam extrahere, & catarrhum defluxionesque oculorum disjicere, ſed quicquid hic aget, particulis ſuis volatilibus aromaticis tenuibus athmoſphæram inficientibus præſtabit; quæ ſcilicet ſanguinem viſcoſum attenuare, vel etiam acres nimis furioſe agentes partes elicere poterunt, *König* 76. Hecker 357. *Dale* 189. *Zorn.*

Man findet Meiſter-Wurtz in den Apothecken, woſelbſt ſie wegen ihrer vortrefflichen Würckung für eine der fürnehmſten gehalten wird. Man muß ſie aber im Frühling ſammlen, und die jenige erwehlet werden, welche dick, friſch, braunröthlicht, ſich nicht leicht zerbrechen läſſet, und von ſcharffen, gewürtzhafften Geſchmack, und Geruch iſt, auch iſt die jenige, welche auf den Bergen wild wächſet, der jenigen vorzuziehen, welche in den Gärten gezogen wird. Sie führet viel flüchtiges und fixes Saltz und Oel bey ſich. Wie die Neueren obſerviren, ſo iſt ſie im dritten Grad erwärmend, und im andern Grad trocken. Sie wiederſtehet alſo dem Gifft, treibt den Schweiß, in bösartigen hitzigen und auch kalten Fiebern, verdünnet, und eröffnet wegen des häuffig bey ſich führenden flüchtigen Saltzes, voraus thut ſie gute Dienſte in gifftiger Thiere Stichen, in reſolvirung und austreibung des tartariſchen Schleims von der Lunge, in benehmung deß ſtinckenden Athems, in linderung der von dem Phlegmate herrührenden Kopff-Schmertzen, in der Lähmung, Schlag, und hinfallenden Kranckheit, in der Colic, und abführung der kalten Unverdaulichkeiten des Magens, in Mutter-Erſtickung, Waſſerſucht derſelben, und des weiblichen Oværii, tödtet auch die Würmer, befördert den Urin und monathliche Geblüth. Mit Schweins-Schmaltz aufgeſtrichen ſolle ſie die Kugeln und Pfeile aus dem menſchlichen Leibe ziehen. Der gemeine Mann glaubet, daß dieſe Wurtzel angehenget die Hitze in Fiebern, wie auch Catarrhe und Flüſſe der Augen an ſich ziehe, allein alles, was ſie hierin zu leiſten vermag, geſchiehet durch ihre flüchtige aromatiſche Theile, welche nemlich das ſchleimigte Blut verdünnen, oder auch die ſcharffe, gar zu hefftig würckende Theile heraus bringen können.

INDIGOFERA.

INDIGOFERA, Coronilla Indica, ex qua Indigo. Americanis Xiuhquilith pitzahac, ſeu Anil. ANIL Arabibus omnibus iis nationibus dictum, vocatur in Guzarate, ubi ſit, GALI, nunc vero plerisque NIL. *Cluſ.* 239. NELY lingua Braminica, AMERI, Malabaris. AWERI Cingalenſibus; AVARU & AWARU Zeylonenſibus. Indigo. *Belg.* Indig. Indich-Kraut, Anil. *Germ.*

CHARACTER. Indigofera, Anil, ex qua Indigo, quo referenda ſit, minus inter ſe conſentiunt autores. C. B. P. Iſatidi ſeu Glaſto adjungit, vocatque Glaſto affinem. vide *Hort. Malab. Tom.* I. p. 102. Tournefortius & Boerhaavius habent hanc plantam ſub titulo: Anonnis Americana, folio latiori ſubrotundo: Volckamerus ſub titulo: Coronilla Indica ex qua Indigo. *Burmannus Theſ. Zeyl.* p. 69. ſub titulo Colutea Indica humilis, ex qua Indigo folio viridi. *Muſ. Zeyl.* p. 32. Colutea Indica herbacea, ex qua Indigo. H. L. *Bat.* p. 168. Polygala Indica, ex qua Indigo minor. *Hin-Avvaru* Zeylonenſibus. Anil ſeu Indigo Indica. *Moriſon.* Coachera prima *Piſonis.* Libr. IV. p. 198. vide *Burmannus* l. c. Coluteæ affinis fruticoſa, floribus ſpicatis, purpuraſcentibus, ſiliquis incurvis, e cujus tinctura Indigo conficitur *ibid.* Indigofera autem eſt planta leguminoſa, ſeu plantæ genus flore papilionaceo, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in ſiliquam rectam ferme uncialem, rotundiolam & anguſtam, ſemine fœtam oblongo, rotundo, nigro colore. Multi quidem cum *Pometo, Valentini, Lemery* contendunt, Indigoferam ſeu Anil herbam eſſe: *Hernandez* tamen p. 108. *Hort. Malab.* P. I. p. 101. arbuſculam altitudine unius hominis, ramos maxime transverſos emittentem, naſcentemque in arenoſis & petroſis aſſerunt, cum quibus quoad deſcriptionem atque figuram convenit apud Valentinum relatio de ſatione, collectione & arefactione Anil. p. 91. in den Oſtindiſchen Sendſchreiben. Radix eſt unica albicans, lignoſa, denſis fibris veſtita. Nec de ſtirpis aut ſtipitum altitudine conſentiunt Autores, quæ fortean pro loci & ſpecierum diverſitate varia etiam eſt. Folia Ciceris foliolis ſimilia, in ſurculis tenuibus breviſſimis pedunculis conjugata, folio uno impari extremum claudente, forma oblongo rotunda, colore viridi, ſub cœruleo in recta fuſciori, in adverſa claro, ſaporis ſubamari & languidi ardoris diu maſticata. Flores brevibus ſurculis ſpicatim provenientes ſunt parvi, fabacei, tetrapetali, ex albo rubeſcentes, odoris nullius. In medio emicat ſtylus viridis ſuperius in parva & tenuia ſtamuncula fiſſus. Calix florum quinque cuſpidatorum & viridium foliorum eſt. Foliis deciduis ſuccedunt parvæ, ferme unciales, rectæ, rotundiolæ & anguſtæ ſiliquæ, ſuis ſurculis brevibus, tenuibus pedunculis appendentes, coloris primum viridis, dein ſpadiceo-fuſci, ac ad petiolum calice quinque foliorum comprehenſæ. Semina oblongo rotunda ſunt cum ſua longitudine jacentia in longitudine ſiliquarum, quæ cum matura coloris fuſci & nitentis ſunt. Hæc arbuſcula bis in anno tempore pluvioſo & æſtivo dat flores *Hort. Malab.* & *Rechius* l. c. Invenitur in India & Orientali & Occidentali. Naſcitur ſponte ſua in calidis regionibus, campeſtribus, montoſisque locis, duos annos frutex hic vivit, vivaxque perſiſtit. Vide *Chabr.* 82. ſtudioſe colitur abs Incolis.

So wenig alte als neuere Scribenten ſind unter ſich eins, wohin ſie das Indigo bringende Gewächſe rechnen ſollen. Da es eine Hülſen-Frucht iſt, ſo ſiehet man leicht, wie ähnlich Blumen und Blätter der Coluteæ, Coronillæ, Polygalæ, Anonis und dergleichen ſeynd. Es iſt aber ein ausländiſches beſonderes Gewächs, und zwar eine Art Pflantzen mit einer Schmetterlings-Blume, aus deren Kelch ein Stempffel hervor kommt, welcher bernach zu einer geraden rundlichten und engen Schote wird, die mit länglicht runden und ſchwärtzlichten Saamen angefüllet iſt. Sehr viele zwar behaupten mit Pomet, Valentini und Lemery, daß es ein Kraut ſey, von welchem das Indigo gemachet wird, welches an ſich zwar wahr, jedoch wächſet diß Kraut nach dem Zeugniß des Malabariſchen Gartens, des Rechi, und derer Oſt-Indiſchen Send-Schreiben auf einem Bäumlein, das Manns hoch wird, breitet ſeine Aeſte in die Quere aus, und wächſt an ſandigten Orten. Es hat diß Gewächs nur eine Wurtzel, welche weißlicht, holtzigt, und mit dichten Fäſern beſetzet iſt. Wegen der Dicke des Stamms oder der vielen Reiſer kommen die Autores nicht überein. Die Blätter ſind als an den Erbſen, ſtehen an zarten Reiſig an ſehr kurtzen Stielen, immer zwey und zwey gegen einander, oben aber iſt allemahl ein ungleiches von Figur länglicht rund, von Farbe grün, doch etwas bläulicht, von etwas bitteren und heiſſen Geſchmack, wenn man es käuet. Die Blumen ſitzen gleichfals an langen Reiſern Aehren weiß, ſind klein, wie die Bohnen-Blumen geſtaltet, vierblätterig, weißlicht roth, von keinem Geruch. In der Mitte ſtehet ein grüner oben in kleine und zarte Fäſer geſpaltener Stempffel. Der Blumen-Kelch beſtehet aus fünff ſpitzigen und grünen Blättern. Nach dem die Blumen-Blätter abgefallen, folgen kleine faſt Zoll lange, gerade, runde und enge Schoten, die an ihren kurtzen Reiſern an zarten Stielen hängen, erſtlich grün von Farb, hernach bräunlicht-roth, und an dem Stiel mit einem fünffblätterigem Kelche umfangen. Die Saamen-Körner ſind länglicht rund, und liegen nach der Länge der Schoten, welche wann ſie reiff werden, bräunlicht und gläntzend von Farbe ſind. Dieſes Bäumlein giebt jährlich zweymahl bey Regen und gutem Wetter Blumen. Man findet ihn in Oſt- und Weſt-Indien, und wächſt von ſelbſt an warmen, ebenen, und auch bergigten Orten, es bleibt dieſe Staude zwey Jahr, wird aber von den Einwohnern mit groſſem Fleiß gezogen.

Cultura.

De Herbæ, Indigo dictæ, ſatione, cultu & extractione coloris, Indigo dicti, circa Tſinſiam, in regionibus occidentalibus optime omnium egit D. Herbertus de Jæger, cujus Obſervatio in Ephemeridibus N. C. Dec. II. Anno II. p. 5. prolixe legitur, nec non in *Valentini* Oſtindiſchen Send-Schreiben. Brevius modum colendi atque ex herba colorem Indigo eliciendi proſequitur *Rechi* Libr. IV. p. 109. qui ſimul conſuluit, ut hæc planta in Europam introduceretur, cum facile fieri poſſet, ut in regionibus calidioribus, e. g. Hiſpania Bætica proveniret. D. D. Volckamerus teſtatur etiam, quod ex ſeminibus Africanis olim ad ſe miſſis

læte progerminaverit planta, ob prævmatura autem frigora nullum produxerit florem. De modo eliciendi ex herba colorem Indigo vide *Pometum & Valentini*, qui inſtrumenta etiam, quibus paratur, mechanica, ære deſcribenda curarunt. Uſum medicum apud Indos paucis etiam attigit *Autor* H. M. l. c. & *Rechi.* l. c.

Von der Pflantzung, Einſammlung und Dörrung des Indigo Gewächſes, und der Herauszziehung der ſogenannten blauen Indig-Farbe hat der Herr Herbert von Jäger eine gelehrte Anmerckung den Ephemeridibus N. C. einrucken laſſen, welche ſich auch in extenſo in des Valentini Oſt-Indiſchen Send-Schreiben p. 91. findet. Rechi hat diß mit kurtzen gefaſſet, und giebet dabey den Vorſchlag, daß man in warmen Ländern als in den warmen Spaniſchen Provintzen dieſe Pflantze bauen ſolle. Auch hat der berühmte Herr Doctor Volckamer aus den aus America ihm geſchickten Saamen eine ſchöne Pflantze aufgebracht, welche aber wegen frühzeitig eingefallener Kälte keine Blume gebracht hat. Wie man das Kraut ſammlet, die Indig-Farbe daraus machet, nebſt den Werckzeugen, welche darzu gebraucht werden, haben Pomet und Valentini beſchrieben und in Kupffer ſtechen laſſen. Den Gebrauch dieſer Pflantze in der Artzeney findet man kürtzlich bey dem Rechi und in dem Malabariſchen Garten, uns ſind folgende Gattungen von dieſem Gewächſe bekannt geworden.

INDIGOFERA COLUTEOIDES, INDIGO, Indig. Siehe die 605. Kupffer-Platte. l. a.

Siehe Volckamer tit. Coronilla-Indica, ex quâ Indigo p. 124.

INDIGOFERA ROTUNDIFOLIA, Indigo mit rundlichten Blättern. Siehe die 605. Kupffer-Platte. l. b.

Diß iſt die jenige, die im Horto Malab. l. c. und bey dem Valentini vorgeſtellet iſt.

INDIGOFERA LONGIFOLIA, Indigo-Pflantze mit länglichten Blättern. Siehe die 605. Kupffer-Platte. l. c.

Diß iſt die jenige, welche bey dem Rechi vorgebildet iſt. Doch ſcheinen nach dem Unterſcheid ſo mancherley Länder noch andere Gattungen davon vorhanden zu ſeyn.

INGA.

INGA, Braſiliana, Africana, tricoccos fructu Mehenbethene, ſeu Arbor Ingæ Braſilianæ foliis Africana tricoccos fructu Mehenbethene Cortuſi. *Burmannus* provocans ad Pluknetium Phyt. Tab. 144. fig. 2. Siehe die 605. Kupffer-Platte. l. d.

CHARACTER. Inga, inquit *Linnæus* in Monendis p. 383. eſt legumen compreſſum, carnoſum, folia pinnata, rachi alata: *Rajus* in Hiſtoria plantarum Lib. XXII. p. 1762. Varias Ingæ Braſilianæ adduxit ſpecies, quæ in nonnullis cum noſtrate conveniunt; Hæ arbores, Ingæ dictæ, peculiarem habent foliorum ſtructuram: Eorum enim coſtæ mediæ, ad quas pinnæ conjugatim adnexæ ſunt, inter pinnarum conjugatîones appendicibus ſuis alis utrinque aucta ſunt, iis ſimilibus, quæ ad baſin foliorum Mali aurantii cernuntur, duo autem ejusmodi appendices ſimul cordis figuram referunt. Noſtra, cujus ramulum depictum ſiſtimus, Arbor eſt Africana foliis Ingæ Braſilianæ: *Burmannus*, cujus ex liberalitate imaginem hanc poſſidemus, breviſſimis addit: Planta hæc locis invenitur arenoſis. Fructus tricoccos eſt, & quaſi in veſica Alkekengi ad inſtar latitans, ſapore amaro & adſtringente. De virtute ejus hactenus nihil conſtat. confer *Cluſium* Hiſt. Arom. L. I. p. 194.

Der Baum mit ſolchen Blättern als die Braſilianiſchen Inga haben, trägt eine Hülſen-Frucht, welche in drey Fächer zerfällt, und ſo viel länglichten Kerne an ſich ſchlieſſet. Die Bäume in America, welche Ingæ heiſſen, und davon Rajus unterſchiedliche Sorten angezeiget, haben eine gar beſondere Geſtalt und Structur der Blätter: Die mittlere Rippe, an welchen die zu beyden Seiten gleich ausgehende Floß Federn ähnliche Blätter ſtehen, hat an beyden Seiten Anſetzer, wie man dergleichen auch untenher an den Pomerantzen-Blättern findet, welche völlig die Figur eines Hertzens vorſtellen. Die jenige Frucht aber, welche wir abgebildet, iſt eine Africaniſche Frucht, und uns von dem Herrn D. Burmann mitgetheilet worden. Man findet dieſe Pflantze an ſandigten Oertern. Die Frucht iſt gleichſahm in drey Hölen abgetheilet, und lieget gleich als die Juden-Kirſche in einer Blaſe, hat einen bitteren und anziehenden Geſchmack, von deſſen Kräfften hat man bißhero noch nichts gewiſſes erfahren.

IPECACUANNHA.

IPECACUANNHA, Hypecacuanha, Hippekoana, Hippoacanna *Offic.* Ipecacoanha *Braſilienſibus*, Herba Paris Braſiliana Polycoccos *Raji.* Periclymeno accedens planta Braſiliana, floſculis congeſtis albis. *Moriſon.* H. 2. Radix Dyſenterica Braſiliana, Radix Cagoſanga: *Hiſpanis* dicitur Bexugillo, vel Beguquella, Beculo, Beloculo: *Luſitanis.* Cipo de Cameras. *Gallis.* Becouguille, Mine d'or, ſeu auri minera, cum non alibi, quam prope auri mineras ſuccreſcat. Brech-Wurtz, Ruhr-Wurtz, Braſilianiſche Einbeer. *Germ.*

CHARACTEREM hujus exoticæ plantæ Americanæ dedit *Linnæus* n. 934. (quam Ouragogam appellat) *Cal.* Perianthium quinque partitum: laciniis lanceolato linearibus, æqualibus, perſiſtentibus. *Cor.* quinquefidæ. *Stam.* quinque. *Piſt.* Germen intra calicem & corollam. *Per.* Bacca ſubrotunda, unilocularis, calici inſidens, umbilicata. *Sem.* tria, oſſea, hinc gibba, inde angulata, approximata in globum, unilocularia, ſingula ſex ſulcis exarata: Ex radice, verba ſunt *Raji* Lib. XIII, p. 669. Spithamæ longitudine, & ampliori, flexuoſa, nodoſa, ſeu geniculata, multis filamentis lateralibus prædita, quæque corticem habet ſubruffum, inſtar Tormentillæ, interius autem alba eſt, & in medio habens medullam, â qua reliqua ſubſtantia viridis radicis detrahi poteſt, medullaque removeri, progeneratur unus aut alter caulis, ſemipedalis, aut paulo longior, teres, lignoſus, lentus, coloris cinereſcentis, partim terræ incumbens aliasque radices agens, partim ſurrectus. In unius cujusque hujus ſummitate ſex, ſeptem aut octo utplurimum folia inſident modo herbæ Paris, ſuperius ſaturate viridia, inferius dilutiora, nervo uno ſecundum longitudinem, & multis venis transverſis prædita, inſtar foliorum Lupini, ad tactum, ut folia Aſari, ſed molliora. E medio horum in proprio pediculo enaſcuntur decem, duodecim, aut quindecim floſculi, in capitulum congeſti, parvuli, albi, pentapetali, cum totidem ſtaminulis albis. Poſt flores ſequuntur totidem baccæ brunnæ ſeu ſaturatæ Laccæ coloris, magnitudine Ceraſi ſylveſtris: bacca intus continet pulpam albam, ſucculentam, cum duobus granis (Linnæus ait tria) ſeminis, duris, flaveſcentibus, lenticularis figuræ. Amat planta humidas ſylvas, & in hortos translata nullum ſumet incrementum.

Die Hipecacuannha oder Brech-Wurtz iſt ein ausländiſches Americaniſches Gewächſe, wovon die Wurtzel ſonderlich gegen die Ruhr als ein kräfftiges Mittel nicht vor langer Zeit erfunden iſt. Die Wurtzel iſt Spannen lang und gröſſer, iſt biegſam, knotigt oder mit Ringeln umgeben, treibt an den Seiten heraus viele Fäſer, welche eine bräunlichte Rinde, wie die Tormentilla haben, inwendig iſt die Wurtzel weiß, hat in der Mitte ein Marck, von welchen das übrige friſche Fleiſch der Wurtzel kan abgezogen werden. Aus dieſer Wurtzel kommen ein oder andert halber Schuh langer Stengel, der auch zuweilen länger iſt, rund, holtzigt, zähe, aſchfärbig, lieget theils auf der Erde nieder, theils aber ſtehet er gerade auf; die niederliegende treiben neue Wurtzeln. Auf einen jeglichen Stengel ſitzen ſechs, ſieben oder acht Blätter, als an dem Stern-Kraut, obenher dunckel-grün, untenher aber länger, nach der Länge gehet eine Nerve durch, ſeitwerts aber viele Adern, ſo wie an den Feig-Bohnen, anzufühlen ſind ſie wie die Haſel-Wurtz-Blätter, doch weicher. In der Mitte derſelben wachſen, wiewohl auf eigenen Stielen, zehen, zwölff oder fünffzehen Blümlein, die als in einem Häuptel zuſammen ſtehen, die ſind klein, von Farbe weiß, fünffblätterig, und haben eben ſo viel weiſſe Fäſerchen. Nach den Blumen folgen eben ſo viel braune oder dunckel-lackfärbige Beeren in der Gröſſe als die Vogel-Kirſchen. Die Beere haben innwendig einen weiſſen, ſafftigen Brey, mit zwey (Linnäus ſaget drey) harten Saamen-Körnern, von Farbe gelb, und von Geſtalt als eine Linſe. Dieſe Pflantze wächſet gerne in feuchten, naſſen Wäldern, und würde, wenn man ſie in den Garten brächte, ſchwehrlich fortkommen.

NOTA I. Ex America in Europam delata hæcce planta, in qua hujus mundi plaga deprehendatur, litigant inter ſe autores; ſed nihil impedit, quominus aſſeramus, & in Braſilia, illoque hujus tractu, qui Rio de Genecyro appellatur, & Peruvia illam reperiri, cum obſervante *Leibnizio* multa ſimplicia Braſiliæ & Peruviæ communia ſint, ipſumque Balſamum Peruvianum etiam in Braſilia reperiatur, *Leibnizii* Relatio ad inclytam Societatem Leopoldinam Naturæ curioſorum de novo Antidyſenterico Americano, magnis ſucceſſibus comprobato, exſtat in E. N. C. Dec. III. Anno III. App. p. I. Collectio radicis hujus iis, qui ad metalla damnati ſunt, committi dicitur, é quibus tamen ſolertiſſimus & laborioſiſſimus per integrum annum vix ultra XII. libras colligere valet, quod ipſum pretium ejus tantopere augere ſolet. Reliqua, quæ ad hujus radicis hiſtoriam pertinent naturalem, fuſius proſecutus eſt *Leibnizius in Relatione cit.*

So viel iſt gewiß, daß dieſe Brech- und Ruhr-Wurtzel aus America nach Europa gekommen ſey, in welcher Provintz von Weſt-Indien dieſelbe aber wachſe, darinn kommen die Nachrichten nicht überein. Allein es iſt nicht ohne, daß dieſelbe in Braſilien in der Gegend des Fluſſes Ganecyro, und zugleich auch in Peru wachſe, immaſſen dieſe Reiche viele Dinge, ſo gar auch den Peruvianiſchen Balſam miteinander gemeinſchafftlich haben. Dieſe Wurtzel wird von den zu den Metall-Gruben verdammten Sclaven geſammlet, von welchen niemand, wenn er auch der allerfleißigſte wäre, das gantze Jahr durch mehr als 12. Pfund einſammlen kan, daher ſie auch ziemlich theuer iſt. Alle übrige bey dieſer nützlichen Wurtzel vorkommende Hiſtoriſche Umſtände hat der berühmte Leibnitz in einer beſondern Relation, die den Ephemeridibus einverleibet iſt, weitläufftig beſchrieben.

NOTA II. Tres Ipecacuannhæ dari ſpecies, nigram, albam, flavam aut fuſcam, autores, qui de hac radice commentati ſunt, referunt, quibus Lemery & Pometus quartam-griſeam addunt ſeu cineritiam cum circulis, externé carnoſam, interné vero lignoſam, quæ & viribus & forma multisque aliis à ſe invicem differunt qualitatibus. Fuſcam ſeu flavam optimam eſſe experientia docuit. Craſſiſſimæ ejusdem radices tres circiter lineas craſſitie æquant. Radices ſunt intortæ, annulis quibusdam exaſperatæ & flaveſcentes, per quarum longitudinem nervus ſeu fibra trajicitur ipſis pallidior, hæcque fibra cortice circumdata eſt, lineæ craſſitie, fragili, ſi bene exſiccata eſt, amara, reſinoſa, & in qua virtus medicamentoſa potiſſimum concentrata eſt. Europæos autem nigrâ eſſe contentos ſcribit *Valentini*. Eligatur vero recens, carnoſa, compacta, nec fragilis, ſubſtantia gaudens reſinoſa, & quæ per medium ſui tractum fibram aut nervum transmittat, ſaporis acris, amari, nauſeoſi.

Die mehreſten Autores ſetzen, daß es dreyerley Gattungen von dieſer Brech- oder Ruhr-Wurtz gebe, die ſchwartze, die weiſſe, die braunlicht- oder gelblichte, zu welchen noch Lemery und Pomet die vierte Sorte hinzufügen, nehmlich die graue oder aſchfärbige mit Ringeln, die äuſſerlich weich und fleiſchigt, innwendig aber holtzigt iſt. Die Erfahrung hat gelehret, daß die gelbe oder braunlichte die allerbeſte ſey, die anderen ſind auch nicht zu verwerffen, ſind aber nach dem Geſchmack, Krafft und Würckung von einander unterſchieden. Die dickſten Wurtzeln von der gelblichten ſind etwan drey Linien dick (oder ſo dick als ein Schwahnen-Kiel) krumm, voll Runtzeln und Ringe, gelblicht, und mitten durchhin gehet eine lange blaß-gelbe Nerve, mit einer Haut, nur einer Linie dick, überzogen, bricht leichtlich, wenn ſie trocken wird, iſt bitter und hartzigt, und ſteckt die gröſte Krafft in ihr. Die Europäer pflegen mit der ſchwartzen zufrieden zu ſeyn. Man ſoll aber dieſe Wurtzel erwählen, wann ſie friſch, fleiſchigt, feſte, nicht zerbrechlich iſt, eine hartzige Subſtanz hat, weswegen die jenige am beſten iſt, ſo eine dicke Schale oder Rinde hat, und wo mitten durch ein zartes Fäſergen oder Nerve gehet, von ſcharffen, bittern und eckelhafften Geſchmack.

Uſus Medicus.

Ipecacuannhæ radix intuitu partium fixarum calida eſt & acris; intuitu vero volatilium & balſamicarum adſtringens; aperit quoque, incidit, attenuat & reſolvit. Quam maxime vero in quibusvis alvi fluxibus Dyſentericis imprimis compeſcendis in morbi initio ordinata ſe admirandam præbet, cum non materiam ſolum morbificam, utut tenaciſſimam à parte affecta revellat, eamque per ſuperiora & inferiora benigniſſime expellat, ſed & adſtringendo & roborando viſcerum tonum reſtituat. Hoc enim præ omnibus adſtringentibus habet peculiare, quod antequam fluxum ſiſtat, vomitum prius moveat, ut Rhabarbarum prius laxare ſolet, quam adſtringere. Quid quod & virtute alexiteria miaſma dyſentericum per poros cutis exterminet, adeoque triplici ratione ad morbum hunc ſubigendum conducat, vomitum prius, & alvi ſolutionem plerumque ſimul, ab hinc ſudorem, & tertio adſtrictionem cauſando. Cum ergo omnia, quæ in quamplurimis antidyſentericis ſigillatim reperiuntur, in unica hacce radice, tanquam in exquiſitiſſimo naturæ munere (ut *Piſoni audit Hiſt. Nat. & Med. Braſiliæ* Lib. 4. c.53. p.131.) concentrata quaſi ſunt, hinc & in Dyſenteriis inveteratis, etiam illis, in quibus inteſtinum rectum à materia adhærente eſt exulceratum, convenire dicitur a *Pometo*. Laudatur etiam in Teneſmo, ſi a materia cruda & plus minus acida e ventriculo & meſenterio ad inteſtina derivata, & hinc revellenda, oritur. Eadem radix in febribus intermittentibus inſigniter convenit, ubi opus eſt purgatione, & quidem citra recidivæ metum. *Valentini*. Specificum præterea eſt in aliis Hæmorrhagiis ſanguineis & colliquationibus humorum. *Dale* Suppl. 137. In fluore albo eandem multum valere aſſerit *idem*. confer Ephemerides N. C. D. III. A. IX. & X. obſ. 9. p. 24. Ipecacoannhæ uſu contumacem in infante epilepſiam eſſe curatam, legere licet Cent. I. obſ. 38. p. 104. ſſ. Egregiam quoque exerere virtutem in vertigine vitiis ventriculi contractâ ob acrimoniam ſalino ſulphuream, experientia probat. Quomodo autem rectus ejus uſus ſit in dyſenteria inſtituendus, qua doſi danda, ſub qua forma modoque exhibenda, quæ ſuccedanea hujus medicamenti, & quæ Diæta ſub cura ſit obſervanda, prolixe præter reliquos Hippocratis filios docuit *Valentini* in peculiari diſſertatione Gieſſæ 1698. habita. Unicum hoc addere juvat, præter haſce nominatas qualitates *Piſonem* huic radici tribuere quoque facultatem mentem ſerenandi ac infarctus reſolvendi. confer. *Zornius* p. 365.

Die Brech- oder Ruhr-Wurtz iſt in Betracht der ihr beywohnenden fixen Theile anziehend, in Betracht aber der flüchtigen und balſamiſchen, warm und ſcharff. Sie eröffnet, zertheilet, verdünnet und löſet auf. Am allermeiſten aber beweiſet dieſe Wurtzel in allen Durchfällen des Bauches, vornehmlich in Stillung der Ruhr, gantz gleich zu Anfang der Kranckheit gegeben, unvergleichliche Kräffte, indem ſie nicht nur die Materie, welche zur Kranckheit Anlaß giebet, ſie mag noch ſo gifftig und anſteckend, auch anhaltend ſeyn, wie ſie wolle, loß machet, und dieſelbe mehrentheils aufs gelindeſte oben, meiſtens auch unten aus abführet, und zugleich durch ihre anziehende und ſtärckende Theile den Gedärmen ihre Krafft und Tonum wieder giebet. Denn das hat dieſe Wurtzel vor allen anziehenden Artzney-Mitteln zum voraus, daß ſie, ehe ſie die Ruhr ſtillet, zuvor zum Brechen beweget, wie die Rhabarbar erſt zu laxiren pfleget, ehe ſie anziehet. Ja was noch mehr, ſie treibet auch durch ihre vortreffliche Krafft die ſcharffen giffttigen Theile der Ruhr durch die Schweiß-Löcher aus, folglich dienet ſie auf dreyfache Art, dieſer Kranckheit abzuhelffen; indem ſie erſtlich das Erbrechen und laxiren, hernach den Schweiß, und endlich die Zuſammenziehung und Stärckung verurſachet. Da alſo, was in andern Gegen-Mitteln beſonders wider die Ruhr iſt, in dieſer Wurtzel beyſammen gefunden wird, ſo hat ſie auch in ſchon veralteten Ruhren und zwar bey dergleichen, wo der Maſtdarm ſchon von der anhangenden Materie angegriffen iſt, als Pomet will, ihren Nutzen. Man lobt ſie auch in dem Zwang, wann er von einer rohen, mehr oder wenig ſäuerlicher Materie, die aus dem Magen und Gekröſe zu den Gedärmen gekommen, und von denſelben ſoll abgetrennet werden, entſtehet. In den abwechſelnden Fiebern, wo man zu purgiren nöthig findet, iſt dieſe Wurtzel gleichfalls gut, ohne daß man ein Recidiv fürchten darff. Sie dienet in anderen Blut-Auswürffen und verdorbenen Feuchtigkeiten. Auch iſt ſie gut in dem weiſſen Fluß der Weiber. In den Ephemeridibus ſtehet ein Exempel, daß ein Kind von einer lang anhaltenden hinfallenden Kranckheit ſey durch den Gebrauch dieſer Wurtzel befreyet worden. Es iſt auch aus der Erfahrung bekannt, daß dieſe Brech-Wurtzel in Schwindel, welcher aus einem verdorbenen Magen erzeuget worden, wegen ihrer ſaltzigt- und ſchweffeligten Schärffe von vortrefflicher Würckung ſey. Wie man aber dieſes herrliche Artzeney-Mittel recht gebrauchen ſolle, lehren die Medici umſtändlicher. Nur das fügen wir aus dem Piſone bey, daß dieſe Wurtzel auch die Krafft habe das Gemüth aufzuklären, und von allen Verſtopffungen zu befreyen.

IRIS.

IRIS ἴρις, θελπίδη, οὐρανία, &c. *Græc.* Irios, Iride, Giglio celeſte, ozurro. *Ital.* Lirio cardeno. *Hiſp.* Flamme, Glayeul. *Gall.* Flour de luce. *Angl.* Lis. *Belg.* Blaa Lilie. *Dan.* Koſacieck rozdziack. *Pol.* Veiel-Wurtzel, Himmel-Schwertel, Blau-Lilgen, Schwertel-Lilgen, Iris. *Germ.*

CHARACTER. Iris eſt planta flore ſimplici regulari, monopetalo, capſula tripartita. *Rupp.* 25. ſeu ſecundum *Tournefortium* p. 358.

p. 358. Iris eſt plantæ genus, flore liliaceo, monopetalo, ad exortum veluti infundibuliformi, & in partes ſex ampliato, quarum tres ſurſum, tres vero deorſum ſpectant. Piſtillum é fundo floris ſurgit, tribus petalis inſtructum fornicatis, & partibus floris deorſum inflexis, ita incumbentibus, ut palati cujnsdam ſpeciem præ ſe ferant. Calix autem deinde abit in fructum oblongum, trifariam apice dehiſcentem, in tria loculamenta diviſum, & ſeminibus fœtum nunc ſubrotundis, nunc planis. Iris radices habet carnoſas, oblongas, repentes, & tunicis carentes, odoratos, & quidem vel tuberoſas vel bulboſas. Folia fert gladioli, ſed majora, latiora & pinguiora. *Dioſc.* L. I. c. 1. Flores à caule æqualibus interſe ſpatiis diſtant incurvi, varii, ſiquidem candidi, pallentes, lutei, purpurei, aut cœrulei conſpiciuntur, qua diverſa coloris ſpecie quædam cœleſtis arcus imago repreſentari videtur. *Dioſc.* Semina ſunt plura, ſubrotunda, majora, pericarpio membranaceo, tribus capſulis diviſo, eoque oblongo incluſa. *Volckamerus* 232. Reliqua in tanta Iridis varietate obvenientia ſuo loco notabuntur. *Boerhaave* II. 123. *Linnæus* n. 29. *Rajus* 1128. 1180. *Cluſius* 209. Libr. II. *Chabræus* 240. *Lugdun.* 1609.

Die Iris iſt eine Pflantze mit einer einfachen regulairen, einblätterigten Blume, mit einer dreyjährigen Saamen-Capſel. Oder nach Tourneforts Beſchreibung, iſt es eine Art Pflantzen, mit einer Lilien-förmigen, einblätterigten Blume, die unten, wo ſie anfänget, Trichter-förmig iſt, oben aber ſich in ſechs Theile ausbreitet, wovon drey aufwärts, drey aber unterwärts ſtehen. Der aus dem Grund der Blumen hervortrettende Stempffel hat drey Blätter, welche gewölbet, und auf den abwärts hangenden Blumen-Blättern in Geſtalt eines Gaums liegen. Der Kelch wird aber hiernechſt zu einer länglichten, in dreyfache Spitzen voneinander fallenden und in drey Fächer ſich vertheilenden Frucht, welche bald mit rundlichten, bald flachen Saamen angefüllet iſt. Es hat die Iris fleiſchigte, länglichte, kriechende, ohne Haut ſeyende, riechende Wurtzeln, welche entweder knolligt, oder zwiebelicht ſind. Die Blätter ſehen aus als am Schwertel, ſind aber gröſſer, breiter, und fetter. Die Blumen kommen gleich weit voneinander an den Stengeln, und haben mancherley Farben, denn es ſind weiſſe, blaſſe, gelbe, purpurfärbige, oder Himmel-blaue, durch welche mannigfaltige Vermiſchung der Farbe einige einen Regenbogen vorzuſtellen ſcheinen. Sie haben vielen, rundlichten, gröſſeren Saamen welcher in einem häutigen, länglichten Saamen-Behältniß, das in drey Capſeln oder Fächer getheilet iſt, lieget. Der übrige bey ſo vielen veränderlichen Orten vorkommende Unterſcheid wird an gehörigen Ort angebracht werden.

NOTA I. Iris à cœleſtis arcus ſimilitudine nomen accepiſſe fertur: *Dioſc.* Variæ in tanta Iridis varietate obtinent diviſiones & ſubdiviſiones: ſunt autem 1) vel noſtrates vel peregrinæ. 2) Pro foliorum diverſitate vel latifoliæ vel anguſtifoliæ. 3) A florum diverſiſſimo colore. 4) Ab earundem forma, magnitudine, viribus, & odore. 5) à patria, quarum alphebetarium, eumque ſatis numeroſum numerum dedit Heße neue Unterweiſung zu den Blumen-Bau P. II. p. 105. Pro radicis differentia vel tuberoſæ vel bulboſæ. Obſervante enim *Nebelio* ad *Ammannum* p. 171. ex *Hermanni* Fl. L. B. p. 252. ſſ. ſunt radice vel tuberoſa, geniculata & craſſiori, foliis enſiformibus latioribus, qualis eſt Iris vulgaris, ſylveſtris & hortenſis, paluſtris lutea, ac fœtida ſeu Xyris, nec non Suſiana: vel tenuiori tam tuberoſa, quam fibroſa, foliis anguſtioribus, gramineis accedentibus, uti Chamæiris: vel ex duobus aut tribus oblongis tuberculis, quaſi bulbulis conflata; foliis anguloſis & canaliculatis, uti Iris tuberoſa & Syſinrhichium.

Iris ſcheinet den Nahmen von der Gleichheit ihrer Farbe mit denen, die man an dem Regen-Bogen wahrnimmt, empfangen zu haben. Dieſe ſo mannigfaltig miteinander vermengte Farben haben zu mancherley Eintheilungen Gelegenheit gegeben. Sie ſind 1) entweder einheimiſche oder frembde. 2) Entweder ſchmahl oder breitblätterigt. 3) Von der mannigfaltigen Veränderung der Farbe bey den Blumen. 4) von ihren Ort. 5) Haben entweder knolligte oder Zwiebel-förmige Wurtzeln. Nach D. Nebels Anmerckung haben ſie entweder eine knolligte, in Gleichen abgetheilte und dickere Wurtzel mit Schwerdtförmigen, breiteren Blättern, als die gemeine Iris, ingleichen die wilde, und Garten-Iris, die gelbe, Waſſer-Schwerdtel, auch die ſtinckende, Xyris genannt, ingleichen die Suſianiſche: oder ſie hat eine dünnere ſowohl knolligte als mit Fäſern beſetzte Wurtzel, und ſchmählere, dem Gras faſt ähnlich kommende Blätter, wie die Chamæiris, oder niedrige Iris: oder ſie beſtehet aus zwey oder drey länglichten Knollen oder gleichſahm Zwiebeln,

beln, und hat eckigte, und als ein Canal ausgehöhlte Blätter, wie die Iris tuberoſa, und die jenige, welche Syſinrhichium genannt wird.

NOTA II. Iris nec enneapetalo gaudet flore, quod *Rajus* contendit, nec hexapetalo, quod *Tournefortius* largiri videtur, ſed monopetalo, eodemque regulari, juxta Canonem *Rivini*: quorum flos non decidit, ſed ſupra fructum deſiccatur, ea pro monopetalis ſunt habenda, pariter nec illud placet, quod *Tournefortius* Irides radice bulboſa appellet Xiphia, Irides vero radice tuberoſa Irides κατ' ἐξοχὴν nominandas exiſtimet: propterea enim quod, qua radice tantum differunt, flore autem & fructu conveniunt, diverſa notione non ſunt ſeparanda, illud inſuper mirari ſubit, quod, cum Xiphion & Gladiolus ejusdem ſignificationis voces ſint, nec aliter differant, quam quod altera Græca ſit, altera Latina, eas diverſorum fecerit generum nomina. *Heucherus* p. 11.

Es gibt Rajus die Iris für eine neunblätterige Blume aus, und Tournefort geſtehet, daß ſie ſechs Blätter habe, allein ſie iſt in der That nur einblätterigt, und zwar regulair: Denn nach Rivini Grund-Satz ſind die jenigen für einblätterigt zu halten, deren Blume nicht abfällt, ſondern auf der Frucht vertrocknet. Ferner gefällt Herrn D. Heucher auch gar nicht, daß Tournefort die Iris mit einer Zwiebel-förmigen Wurtzel Xiphion, die Iris aber mit einer knolligten Wurtzel ins beſondere Iris nennet; denn über dem, daß die jenigen Pflantzen, die zwar nach der Wurtzel unterſchieden, jedoch nach der Blume, und Frucht übereinkommen, durch beſondere Kennzeichen nicht ſollen getrennet werden, ſo muß man ſich verwundern, daß er aus Xiphion und Gladiolus, die beyde doch einerley heiſſen, nur das Xiphion im Griechiſchen, und Gladiolus im Lateiniſchen ein Schwerdtel bedeutet, beſondere Geſchlechts-Nahmen gemachet hat.

NOTA III. Fructificatio Iridis, quamvis omnibus haud eadem ſit, *Raji* tamen verbis ſic deſcribi poteſt: Ab uno ceſpite plura & erecta erigit diverſæ longitudinis folia, & latitudinis rectivenia, inferius in radicum capitibus conjuncta, ceu ex omnibus unum fiat, & ſibi invicem inſerta, ſingulorum aperto & inciſo ventre ſeu carina alterius dorſum excipiente, ſuperius vero alæ modo in longitudinem explicato, & in mucronem gladii figura deſinentia: e quorum medio caulis exſurgit diverſæ altitudinis, rectus, teres, glaber, plerumque cinereo polline conſperſus, facile abſtergentibus cedente, quinque aut ſex geniculis interceptus, ex quibus ſingula exeunt ſine pediculo caulem amplectentia folia, inferioribus eo minora, quo ſummitati propinquiora, in tres nonnunquam vel quatuor ramos diviſus. Flores in ſummitate poſt medium veris per intervalla erumpunt, primum convolutis in turbinem membranis paulatim ſe in novem folia (ſeu partes) explicantibus: ex his tria inferiora digitali plerumque ſunt longitudine, circa exortum anguſta, reliqua ſui parte uncia multo latiora, deorſum reflexa, linguæ figura &c. Adhæret iis in interiori ſinu, media folii parte, per longitudinem exporrecta lanugo; oblongis pilis inferius albis, ſumma parte luteis compoſita. Lanuginem cujusque folii aliud parvum obtegit folium, in ſummitate in duas partes diſſectum, ab utroque latere herbacei vel alii coloris, in medio exſtante dorſo: reliqua tria folia, & ipſa linguæ aut cochlearis formam habent: primis tamen latiora & paulo breviora exiſtunt, & ſurſum reflexa junguntur: Triduum vel quatriduum durare ſolet vel diutius pro aeris conſtitutione, deinde contrahitur, & decidit, inferius oblongum & ſexangularem folliculum relinquens, intus in tria loculamenta interſeptum, in quibus rotunda ſunt, & oblonga ſemina. Radicibus nititur multis iris tuberoſa, bulboſa autem bulbis.

Der Wachsthum der Schwerdt-Lilien iſt zwar bey ſo vielen Gattungen ſehr unterſchieden, doch kan er nach Raji Beſchreibung der gemeinen Iris alſo vorgeſtellet werden: aus einem Waſen kommen viele, und gerade aufſtehende Blätter von verſchiedener Höhe und Breite, deren Adern in gerader Linie fortlauffen, unten her an der Wurtzel alſo zuſammen kommen, als wann es nur ein Blat wäre. Dieſe Blätter ſtehen mit dem Rücken eins in dem andern, oben her aber breiten ſie ſich als Flügel aus, und gehen ſpitzig als ein Schwerdt zu; aus deren Mitte treibet der Stengel, einige aber haben gar keine Stengel, von unterſchiedlicher Gröſſe, der iſt rund, gerade, glatt, mehrentheils mit aſchgrauen Staub, der ſich leicht abwiſchen läſſet, beſtreuet, in fünff biß ſechs Gelencke abgetheilt, aus welchen beſondere Blätter ohne Stiel hervorkommen, welche den Stengel umſchlieſſen, die je höher ſie kommen, deſto kleiner ſie werden, und mehrentheils drey bis vier Aeſte ſchieſſen. Die Blumen treiben etwan in der Mitte des Frühlings eine nach der anderen auf den oberſten Spitzen der Stengel, ſind erſt in einer Haut eingewickelt, und brechen aus derſelben in 9. Blätter oder Theile aus. Die drey unteren ſind faſt Fingers lang, unten enge, oben her etwas breiter, die oben auf denſelben in Geſtalt einer Zungen liegende haben mancherley-Farbe. An denſelben hänget in dem inneren Schooß in der Mitte des Blates nach der Länge ein aufſtehender Streiff von zarten Haaren, die unten weiß, oben her aber meiſtens gelb ſind. Die oberen gerade aufſtehende Blätter haben ebenfals die Geſtalt einer Zunge oder eines Löffels. Sie pflegen nur 3. bis 4. Tage zu blühen, nach dem das Wetter iſt, ziehen ſich hernach zuſammen, fallen ab, und hinterlaſſen einen rundlichten, ſechseckigten Balg, der in drey Fächer abgetheilet, und runden länglichten Saamen enthält. Die knolligte Iris hat groſſe und viele Wurtzeln, die zwiebeligte aber Zwiebeln.

NOTA IV. Von den Gärtnern werden die 9. Blätter oder Iris mit beſondern Nahmen benennet: der obere Theil der drey Blätter, die ſich biegen, und gegen der Erde hangen, werden von den Frantzoſen Mentons oder Kinne genannt. Die drey ſo dieſen am nächſten, und deren Spitze über ſich ſtehet, Langues, oder Zungen, und die drey oberſten, welche über die anderen hinaus gehen, und die Blume formiren, heiſſen Etendarts, Fähnlein, oder Voiles, Segeln. Es iſt zu mercken, ſchreibt Heß, daß jede Zwiebel-Viol-Wurtz, an einem jeden kleinen ſchmahlen Blat, und in der Mitte eines jeden Kinns ein ziemlich breites gelbes Zeichen habe, ſo man Ecuſſon jaune, oder einen gelben Schild nennet.

IRIS PALUSTRIS LUTEA, SEU ACORUS ADULTERINUS, Glayeul, Waſſer-Schwertel. Siehe die 606. Kupffer-Platte. l. b.

Acorus adulterinus. Iris in maritimis creſcens &c. C. B. P. 34. n. 2. Acorus vulgaris. *Flora Ulm.* Iris paluſtris, flore luteo, monopetalo, liliaceo, folio enſiformi, radice tuberoſa. *Tourn. Alſat.* 38. J. B. 2. 732. La flambe, baſtarde Glayeul de marais. *Gall.* Geelliſch. *Belg. Lugd.* 1618. *Dillenius* 79. *Ruppius* 26.

Acorum adulterinum iridis paluſtris luteæ eſſe ſpeciem, affirmat *Ammannus* p. 247. Eſt igitur pſeudo acorus planta foliis Iridis, longioribus, & anguſtioribus, dorſo aliquantulum utrinque exſtante, enſis figura: caulibus glabris, rotundis, cavis, nonnunquam bicubitalibus, in quorum cacuminibus flores multi exeunt lutei, foliolis ternis deorſum vergentibus, ternis aliis multo minoribus & ſurrectis. Siliquæ craſſæ ſuccedunt triangulares in quibus ſemina multa ſimul compreſſa, ordine digeſta, plana, cartilaginea, lentibus majora: radices obliquæ, longæ, geniculatæ, cirroſæ, in propagines diviſæ, pallide rubentes, guſtu adſtringentes, odorem tota herba non ſpirat. Sapore autem flos eſt fervidiſſimo, non quidem primo occurſu, verum paulo poſt fauces omni pipere ardentius urit. Perennat. Floret Majo & Junio. Naſcitur in paluſtribus locis, humidis & riguis tractibus, Italiæ, Germaniæ, Galliæ, Belgioque familiaris. *Lugd.* 1619. *Rajus* L. XXI. p. 1186. conf. *Ruppius* p. 26.

Waſſer-Schwertel, oder falſche Acker-Wurtz iſt eine Pflantze mit Iris-Blättern, die aber länger und ſchmähler, und am Rücken etwas ausgebogen, in Geſtalt eines Schwerdtes ſind. Die Stengel ſind glatt, rund, hohl, zuweilen zwey Ellen hoch: auf derſelben Gipffeln kommen viele gelbe Blumen, wovon drey Blätter, unterwärts gehen, drey aber aufrecht ſtehen und viel kleiner ſind. Hierauf folgen dicke, dreyeckigte Schoten, in welchen vieler und zugleich compreſſer, ordentlich liegender, ebener, knorpeligter Saame, gröſſer als eine Linſe lieget. Die Wurtzeln gehen ſchieff, ſind lang, in Geleichen getheilet, haarigt, machen Neben-Wurtzeln, ſind blaß-roth, von anziehenden Geſchmack: Die gantze Pflantze hat keinen Geruch; Die Blume aber iſt ſehr hitzig von Geſchmack, den man zwar nicht gleich empfindet, aber hernach wie Pfeffer im Halſe brennet. Die Pflantze bleibt. Blühet in May und Junio, wächſt in ſümpffigten, moraſtigen, naſſen Orten, und findet man ſie in Welſchland, Franckreich, Niederland, Teutſchland häuffig.

IRIS ALBA FLORENTINA, Iris de Florence, Veiel-Wurtz. Siehe die 606. Kupffer-Platte. l. c,

An Iris Africana *Dioſc.*? C. B. P. 31. Iris flore albo J. B. 2. 719. Iris Florentina. *Eyſt.* De Iride Florentina & Illyrica ait *Heucherus*, bene obſerves velim, quod vix differant, niſi floris odore, qui in florentina fragrantior, & colore, qui in eadem candidiſſimus, in Illyrica pallide cœruleus - - - Cererum Iris alba Florentina à vulgari flore albo ſpecie diverſa non eſt: differentia ſola eſt in radicibus, quæ in Florentina majores, craſſiores, ſolidiores, candidiores, odoratiores; ut adeo *Jo. Baubinus* diverſitatem regioni forte calidiori adſcribat. - -

Forte etiam Florentina dicta ſationi primam ſuam originem debuit: nam ab eodem ſemine proveniunt Irides flore odorato & inodoro. conf. *Rajus.* l. c. p. 1180. Floret ſub finem Maji in hortis: In muris autem Florentiæ urbis copioſe occurrit. *Volckamerus* 231. *Waltberus* 81. *Boerh.* p. 124.

Die Florentiniſche Iris oder Viol-Wurtz iſt von der Illyriſchen nicht anders unterſchieden, als durch den Geruch der Blume, welche bey der Florentiniſchen weit ſtärcker, und durch die Farbe, die bey derſelben ſehr weiß, bey der Illyriſchen aber blaß-blau iſt. Im übrigen iſt die Florentiniſche Iris von der gemeinen mit der weiſſen Blume nach dem Geſchlechte nicht unterſchieden, der Unterſcheid beſtehet allein in den Wurtzeln, welche bey der Florentiniſchen weit gröſſer, dicker, feſter, weiſſer, und wohlriechender ſind, weswegen Joh. Bauhinus den gantzen Unterſchied der vielleicht viel wärmeren Himmels-Gegend zuſchreibet. Vielleicht, ſagt D. Heucher, hat die Florentiniſche Iris ihren Urſprung von der Ausſaat, denn von eben demſelben Saamen kommen riechende und nicht riechende Blumen. Sie blühet in den Gärten zu Ende des May, wächſt aber an den Florentiniſchen Mauren häuffig von ſelbſten.

IRIS COERULEA, Flambe, blau Schwerdtel. Siehe die 607. Kupffer-Platte. l. a.

Iris vulgaris Germanica ſive ſylveſtris C.B.P. 30. Iris vulgaris violacea, ſive purpurea, ſylveſtris J. B. 2. 709. Iris officinarum noſtrarum. *Rupp.* 25. Gladiolus cœruleus major *Tragi.* Naſcitur in montoſis, & colitur etiam apud nos in hortis, floret Maji fine. *Volck.* Hæc eſt, inquit C. B. l. c. quam in tectorum culminibus, vinearum maceriis, & muris plantare conſueverunt, quæ in hortos translata culturâ ſpecioſior redditur. Adeoque ab hac non differt hortenſis latifolia Iris ejusdem C. B. niſi loco natali. Seu, dictitante *Rajo* p. 1180. qui fuſiſſimam hujus ſpeciei ibidem dedit deſcriptionem. Sylveſtris ab hortenſi non videtur aliter differre quam accidentibus à cultura ortis: foliis minoribus, & hyeme marceſcentibus, caule breviore, floribus præcocioribus & ſaturatius purpureis &c.

Blaue Gilgen-Schwertel, blaue Lilien, blaue Schwerdtel-Lilien, gemeine blaue, oder teutſche Iris wächſt auf bergigten Oertern, blühet zu Ende des Mayen. Man hat ſie bey uns auch in den Gärten: Diß iſt eben dieſelbe, ſagt C. B., welche man auf Dächern, an den Weinbergen und Mauren zu pflantzen pfleget, welche, wenn man ſie in den Garten ſetzet, weit ſchöner wird. Folglich iſt die wilde von der breitblätterigten und in Gärten wachſenden nicht anders unterſchieden, als durch den Ort, wo ſie wächſet. Oder wie Rajus, der von dieſer Gattung eine ſehr umſtändliche Beſchreibung gegeben, anmercket, ſo iſt die wilde von der Garten-Iris bloß durch die Cultur unterſchieden. Jene hat kleinere Blätter, die im Winter verwelcken, einen kürtzeren Stengel, frühzeitigere und ſatt purpurfärbige Blumen.

IRIS LATIFOLIA CANDIDA, PURPUREIS VENIS DISTINCTA, weiß breitblätterigtes Schwerdtel mit Purpur-Adern bemercket. Siehe die 607. Kupffer-Platte. l. b.

C. B. P. 32. Iris major, latifolia, candida, cum multis fibris purpureis. J. B. 2. 270. Iris Portugallica. *H. Eyſt.* Iris major latifolia XXVII. *Cluſii* H. 223. floret Majo. *Boerh.* n. 14. Flori ſuccedit triangulum caput binas pæne uncias longum, craſſiuſculumque, quod maturitate dehiſcens Julio, ſemen oſtendit rugoſum, ſubfuſcum Ervi magnitudine. Radix hyeme folia non retinet.

Dieſe Iris ſchiebet den Blumen-Stengel nicht in der Mitte der Blätter, ſondern an der Seite, wird Fuß hoch, und kommen aus den Purpur-röthlichten Scheiden ein oder zwey Blumen, die Streiffen ſind von altlichter rother Farbe, ſie blühet im May, der Saame reiffet im Junio, die Blätter verwelcken im Winter.

IRIS DALMATICA MAJOR FLORE VULGARI MINUS VIOLACEO, Dalmatiſches gröſſeres Schwertel von gemeiner aber dunckel blauer Farbe. Siehe die 607. Kupffer-Platte. l. c.

C. B. P. 31. J. B. 2. 715. Iris latifolia III. *Cluſii* H. 218. Floret ſub finem Maji in hortis Curioſorum; ſponte in Luſitania circa Conimbricam urbem gignitur. *Volck.* 231.

Diß iſt eine ungemein ſchöne Gattung: der Stengel ſchieſſet faſt zwey Ellen hoch, iſt rund, des kleinen Fingers dick, und hat viele Neben-Zweige. Es kommen daran ſehr viele Blumen faſt an Farbe wie die Korn-Blumen, jedoch ſind ſie auch durch andere Farben mannigfaltig geſtreifft. Die Blätter, ſagt Joh. Bauhinus, ſind gröſſer als bey irgend einer andern, von Farbe faſt Eyſen-grau.

IRIS LATIFOLIA RUBRA STRIATA, rothgeſtreiffte Schwert-Lilien. Siehe die 608. Kupffer-Platte. l. a.

IRIS LATIFOLIA HORTENSIS VARIEGATA, bunte Lilien. Siehe die 608. Kupffer-Platte. l. b.

C. B. P. 31. *Boerh.* 124.

IRIS LUTEA FOLIIS REPANDIS VARIEGATIS, gelbe Schwertel, deſſen niederwärts hängende Blumen geſtreifft ſind. Siehe die 608. Kupffer-Platte. l. c.

Iris latifolia Pannonica colore multiplici C. B. P. 31. Iris lutea Cluſii: floret Majo apud nos in hortis, ſponte vero naſcitur in montanis Hungariæ, teſte Cluſio.

IRIS LATIFOLIA STRIIS RUBRIS DISTINCTA, breitblätterigtes Schwertel mit rothen Streiffen. Siehe die 608. Kupffer-Platte. l. d.

IRIS BULBOSA VERSICOLOR FLAVO-VARIA. Siehe die 609. Kupffer-Platte. l. a.

Iris bulboſa lutea verſicolor major & elatior. *Rajus* 1130. Moriſonius H. 2. C. B. P. Floret Junio in hortis. Omnes ſpecies Iridum bulboſarum perennant radicibus bulboſis.

NOTA. Irides bulboſas ad peculiare genus ſub nomine Xiphion Tournefortium redegiſſe ſupra jam monuimus, eodem autem tramite incedit *Boerhaavius* II. 125. Folia, dicit, ſunt Iridis, fructus Iridis: Radix bulboſa; cum autem ipſe Tournefortius nunquam à radice characterem deſumpſit, merito hoc notavit *Heucherus*: at enim vero & Rajum diſtinctis capitibus de bulboſis & tuberoſis ac fibroſis egiſſe videmus.

IRIS BULBOSA PERSICA, Perſianiſche Lilie mit geſprengten Blumen. Siehe die 609. Kupffer-Platte. l. b.

Iris bulboſa, præcox, minus odora, Perſica, variegata *Moriſ.* Hiſt. 2. Iris Perſica variegata præcox. *Ferrarius* p. 152. Radix p. 152. Radix eſt bulboſa, candida, Avellanæ inſtar dulcis, multiplice cortice nigricante involuta. Floris color diverſus, nimirum pallidè cœruleus ruffeſcens, petala tamen repanda ferè tota colore obſcure purpureo inficiuntur, cum macula in medio flava. *Rajus* 1128. Colitur apud nos in hortis, & floret Martio.

Die Perſianiſche Lilie mit geſprengten Blumen, wird auch die frühzeitige, nicht riechende, und bunte genennet. Die Wurtzel iſt eine Zwiebel, weiß von Farbe, ſüß von Geſchmack als ein Haſel-Nuß-Kern, und mit vielfältiger ſchwärtzlichter Haut überzogen. Die Blume hat einen kurtzen und gar zarten Stengel. Die Farbe der Blume iſt mannigfaltig, nehmlich blaß-blau und röthlicht, die abwärts hängende Blätter aber ſind faſt gantz dunckel purpurfärbig mit einem gelben Flecken in der Mitte. Sie wächſt in den Gärten der Liebhaber im Mertz, oder noch faſt im Winter, uud trägt über 7. oder 8. Blumen nicht, deren eine vergehet, indem die andere blühet.

IRIS BULBOSA ANGUSTIFOLIA FLORE LUTEO, ſchmahl-blätterigte Iris mit gelber Blume. Siehe die 609. Kupffer-Platte. l. c.

Iris bulboſa, lutea, inodora major. C. B. P. IV. ſive lutea *Cluſii*. bulboſa lutea J. B.

IRIS BULBOSA FLORE COERULEO, Zwiebel-Schwertel mit Himmel-blauer Blume. Siehe die 609. Kupffer-Platte. l. d.

Xiphium, anguſtifolium, cœruleo violaceum, non odorum *Boerh.* 126. 6. Xiphium, cœruleo violaceum *Tourn.* 364. Iris bulboſa, cœruleo violacea C. B. P. 40. Iris bulboſa flore cœruleo & purpureo. *Rajus* 1129.

IRIS HISPANICA BULBOSA FLORE PLENO COERULEO, blaue gefüllte Spaniſche Lilie mit zwiefältiger Wurtzel. Siehe die 609. Kupffer-Platte. l. e.

IRIS BULBOSA PURPUREA, Purpur-färbiges bulbigtes Schwertel. Siehe die 610. Kupffer-Platte. l. a.

Num Xiphion latifolium, acaulon, odoratum, colore purpureo? *Tournef.* 363. Iris bulboſa acaulos, odora flore purpureo C. B. P. 38. Iris bulboſa, latifolia, purpurea? *Svvertius.*

IRIS BULBOSA BICOLOR, zweyfärbige, bulbigte Schwerdt-Lilie. Siehe die 610. Kupffer-Platte l. b.

C. B. P. 32.

IRIS BULBOSA PALLIDA BICOLOR, blaſſe zweyfärbige, bulbigte Schwerdt-Lilie. Siehe die 910. Kupffer-Platte. l. c.

IRIS PURPUREIS VENIS DISTINCTA, Schwertel mit purpurfärbigen Adern gemercket. Siehe die 610. Kupffer-Platte. l. d.

IRIS BULBOSA PALLIDA LABIIS LUTEIS DISTINCTA, bulbigte blaſſe Schwertel, deren herabhangende Leffzen gelbe ſind. Siehe die 610. Kupffer-Platte. l. e.

IRIS BULBOSA FLORE ALBO, bulbigte Schwerdt-Lilie mit weiſſer Blume. Siehe die 610. Kupffer-Platte. l. f.

IRIS BULBOSA ALBA LABIIS LUTEIS DISTINCTA, weiſſe bulbigte Iris mit gelben Leffzen. Siehe die 610. Kupffer-Platte. l. g.

IRIS ANGLICA BULBOSA FLORE PURPUREO. Engliſche bulbigte Schwerdt-Lilie,

lie, mit Purpur-färbiger Blume. Siehe die 611. Kupffer-Platte. l. a.

C. B. P. 38. cujus varietates vide apud *Rajum* l. c. p. 1129.

IRIS SUSIANA. Siehe die 611. Kupffer-Platte. l. b.

Iris Suſiana flore maximo, ex albo nigricante C. B. P. 31. Iris latifolia, major, Suſiana, vel Chalcedonica flore majore, variegato, *Cluſio* prima. J. B. 2. 721. Iris Chalcedonica tuberoſa, multiplex, pulchro colore variegata: *Herm. Cluſii* Hiſt. 217. floret Majo in hortis. *Tournef.* 358.

Suſianiſche Iris, die Elßholtz p. 65. Fledermaus nennet.

Die Beſchreibung dieſer allergröſten Gattung von Schwerteln lieſet man bey dem Cluſio, und zugleich daß ſie durch die Kayſerliche Geſandten aus Conſtantinopel überbracht worden, wohin ſie aus Suſa einer Provintz in Perſien gekommen, und daher den Nahmen erhalten. Sie hat eben keinen Geruch, kan die Kälte des Winters nicht ertragen, blühet ſelten. Und gibt nur eine Blume, welche die ſchönſte und gröſte von allen Schwerteln iſt. *Rajus* 1181.

IRIS BULBOSA VARIEGATA, bunte bulbigte Schwertel. Siehe die 611. Kupffer-Platte. l. c.

Num Iris bulboſa major flore cœruleo variegato? ſive Chamoletta. *Volckamerus* 232. *Tournefortius* 363. Xiphion Chamoletta dictum, flore cœruleo, variegata. Floret Junio in hortis Curioſorum.

IRIS VULGARIS HUMILIS FLORE VIOLACEO, gemein niedriges Schwertel mit Viol-blauer Blume. Siehe die 611. Kupffer-Platte. l. d.

Iris humilis latifolia colore violaceo *Tournef.* 361. C. B. 33. Iſt eine kleine Pflantze; die Wurtzel hingegen iſt dick, ſchrumpfflich und ſcharff, die Blätter ſind den gemeinen Schwerteln faſt gleich, die Stengel gar kurtz, die Blume iſt wie an der ordentlichen Iris aber viel kleiner, und hat eben keinen Geruch. *Chabr.* 242.

IRIS HUMILIOR VERSICOLOR, noch niedrigere bunte Schwerdt-Lilie. Siehe die 612. Kupffer-Platte. l. a.

IRIS HUMILIS LATIFOLIA MAJOR, niedrige, breitblätterigte gröſſere Schwerdt-Lilie. Siehe die 612. Kupffer-Platte. l. b.

Iris humilis ſeu Chamæiris latifolia major. *Cluſ.* 225. Iris humilis, ſeu Chamæiris humilis latifolia major acaulis. Floret apud nos Junio. *Volck.* 231.

IRIS HUMILIS FLORE SATURATE VIOLACEO, niedrige Schwerdt-Lilie mit einer ſatt viol blauen Farbe. Siehe die 612. Kupffer-Platte. l. c.

Die Blumen haben eigentlich keinen Stengel, ſondern ſtehen an ſafftigen, ſchwachen Stielen, wie der Crocus und das Colchicum, davon ſind nach dem Cluſio zwey Arten, eine gröſſere und kleinere. Jene iſt die vorhergehende, dieſe hat kürtzere und ſchmählere Blätter, auch iſt der Saamen kleiner.

IRIS LATIFOLIA HUMILIOR PURPUREA, niedrigere breitblätterigte purpurfärbige Schwerdt-Lilie. Siehe die 612. Kupffer-Platte. l. d.

IRIS PRUNUM REDOLENS MINOR, kleine Schwerdt-Lilte, die als eine Pflaume riechet. Siehe die 613. Kupffer-Platte. l. a.

Iris anguſtifolia ſextæ ſpecies prima Cluſii, Iris graminea, cui quotannis pereunt folia. J. B. 2. 727. *Cluſ.* Hiſt. 230. C. B. P. 33. *Tournef*, 367. Floret Majo in hortis Curioſorum, ſponte vero provenit in pratis circa Viennam, ad radices montium ſitis. *Volck.* 230. *Rajus.*

An dieſer Gattung wachſen die Blätter im Winter wieder, ſind zart, ſchmahl, weich, und heller grün als die vorigen, die Wurtzel iſt auch dünner und geſchlancker wie bey den übrigen, knorpelicht, mit ſchwartzer Rinde überzogen, breitet ſich weit aus.

IRIS TENUIFOLIA MAJOR, FLORE COERULEO ET STRIATO ANGUSTIFOLIA, dünn und ſchmahl-blätterigtes gröſſeres Schwertel mit einer Himmel-blauen und geſtreifften Blume. Siehe die 613. Kupffer-Platte. l. b.

Iris pratenſis anguſtifolia, non fœtida, altior C. B. P. 32. Anguſtifolia minor ſive Pannonica verſicolor *Cluſii.* Iris ſylveſtris Byzantina. Iris pratenſis major H. Eyſt. *Boerh.* II. 125. 16. *Cluſius* Hiſt. 229. *Rajus* 1189. Floret Majo, & in pratis apud nos nonnunquam deprehenditur, *Volckamerus* 230. conf. Cluſium l. c.

Die Blätter ſind ſehr ſchmahl, hellgrün, oben ſpitzig, die Stengel treiben zwey Ellen hoch, und offt noch höher, theilen ſich oben in 2. biß drey Flügel, an deren jeden eine Blume kommt, die ſehr ſchön geſtreiffet ſind. Es ſind davon auch andere Gattungen.

IRIS PHALANGOIDES BERMUDIANA FLORE PARVO COERULEO, Bermudiſches Schwertel, das den Spinnen-Kraut gleichet, mit kleiner Himmel-blauer Blume. Siehe die 613. Kupffer-Platte. l. c.

Schola Botanica p. 264.

IRIS GRAMINEA, Gras-Schwertlein. Siehe die 613. Kupffer-Platte. l. d.

Cultura.

Irides & tuberoſæ & bulboſæ ex ſemine nec non ex bulbis & tuberibus propagantur. Semen Junio collectum, ſub menſis Septembris initio terræ, bene maceratæ, & mediocriter ſtercoratæ, parcà manu committitur, vel ductis lineis ordine implantatur, humoque tegitur. Quarto vero demum anno bulboſæ, ſecundo vero tuberoſæ flores agere ſolent. Iris bulboſa levi terræ & tres digitos profundæ, tuberoſa quatuor digitos altæ immittitur. Tertio quolibet anno Julio ad finem vergente radices & bulbi effoſſi & diviſi Septembri plenilunii vel decreſcentis lunæ tempore iterum immitti beneque explicari jubentur. Radix Suſianæ Iridis ferro diſſecari non amat, ſed frangi potius vult; eadem iterum terræ immiſſa luto circumdari ſolet, ut firmiori nitatur fundamento. Contra hyemis moleſtias eadem vel obtegenda, vel ad hybernaculum commune loco libero eſt remittenda.

Man vermehrt die Schwerdt-Lilien, ſo wohl die knolligten als zwiebeligten aus dem Saamen und aus den angewachſenen Wurtzeln und Zwiebeln. Den reiffen Saamen ſammlet man im Junio, und ſäet ihn in ein wohl gearbeitetes aber nicht eben fett gedüngtes Land, man kan es auf platter Erde thun, oder ordentlich Linien machen, und hernach den Saamen mit der Erde bedecken. Die Zwiebel trägt nach vier Jahren, die knolligte aber nach 2. Jahren Blumen. Die Zwiebel-Iris ſetzet man in eine leichte Erde, drey Finger tieff. Alle drey Jahr nimmt man dieſelbe zu Ende des Junii aus, theilet ſie und ſetzet ſie im September im Vollmond von neuen ein, und müſſen die Wurtzeln wohl ausgebreitet werden. Die Suſianiſche Iris will nicht zerſchnitten, ſondern lieber gebrochen ſeyn; man umgiebet dieſelbe auch bey dem neuen Einſatzen mit Leim, daß ſie deſto feſter ſtehe. Im Winter bedeckt man ſie, oder bringt ſie in die Winter-Einſetze.

Uſus Medicus.

Iris Paluſtris ſeu Pſeudo-Acorus propter figuræ convenientiam cum radice acori veri, ſeu calami aromatici ita nuncupatus, licet aromatico odore & ſapore careat, haud raro officinas ingreditur. Calidane an frigida ſit hujus plantæ radix, inter Botanicos non bene convenit, quod vero inſignem & potentem adſtringendi facultatem obtineat, ferè omnes conſentiunt, & guſtus abunde confirmat; unde ad dyſenteriam aliosque fluxus alvi & uteri commendatur: ſanguinem etiam undecunque manantem cohibet. Hinc extrinſecus ad dyſenteriam aliosque ſanguinis fluxus cohibendos appenditur, vel quoque turundæ inſtar naribus in hæmorrhagia narium applicatur. *Raji Catalogus plant.* p. 171. Exſiccat præterea, parum calefacit, attenuat, adſtringit, roborat, reſolvit, vique peculiari ad nervoſi generis & cerebri affectus commendatur. *Dale* 321. *Valentini* 181. Hodie tamen rariſſimè in uſum cedit medicum.

Die gelbe Schwert-Lilie oder falſche Acker-Wurtz wegen der äuſſerlichen Gleichheit mit der Calmus-Wurtzel alſo benennet, da ſie hingegen weder einen aromatiſchen Geruch oder Geſchmack hat, findet man zuweilen in den Apothecken. Es ſind die Kräuter-Verſtändige nicht eins, ob dieſe Wurtzel kalt oder warm ſey, jedoch geſtehen alle, daß ſie ungemein hefftig adſtringire, welches auch der Geſchmack genug beſtättiget: weswegen man ſie zur Ruhr und anderen Arten der Durchfälle gebrauchet, wie ſie denn auch aller Orten das Blut ſtillet, zu welchem Ende man ſie auch äuſſerlich anhänget, oder bey Naſen-Bluten, als eine Wicke appliciret. Sie trocknet über dem, erwärmet ein wenig, verdünnet, ziehet an, ſtärcket, löſet auf, und wird wegen ſeiner beſonderen Tugend zu allerley Zuſtänden der Nerven und des Gehirns angerühmet. Nunmehro wird dieſe Wurtzel ſchwehrlich mehr verordnet und gebraucht.

Iris noſtras calida & ſicca eſt tertio gradu, multumque ſalis atque olei continet. Radix recens debitoque collecta tempore ſiccat valde, excalefacit, hydrogaga eſt ac errhina. Uſus ejus præcipue in hydropicorum aqua educenda. Extrinſecus in impetiginibus aliisque corporis maculis detegendis valet. Aquæ hydropicorum extrahendæ inſervit imprimis ſuccus è radice recenti expreſſus & per ſubſidentiam depuratus. Iris noſtras præterea ſaporem habet maxime auſterum cum calore adſtringentem, ſale inciſivo & fermentativo ſaponario juxta *Pechlinum* imprægnatum, hinc ſalivam prolicit. Propter acredinem hinc ſuam, dum aſſumitur, inflammat quaſi fauces & œſophagum, quare olei nonnihil aut mucilaginoſi liquidi præmittendum, ad partes has defendendas. Vid. Obſervationes ſingulares in Eph. N. C. D. II. A. VIII. obſ. 63.

pag. 160. ſeqq. Præparata ex Iride noſtrate in officinis exſtant 1) Oleum Irinum, 2) Aqua Iridis cœleſtis. *König* 28.

Die Teutſche Iris iſt warm und trocken im dritten Grad, und führet viel Saltz und Oel bey ſich. Die friſche und zur rechten Zeit geſammlete Wurtzel trocknet ſehr und hitzet, führet das Waſſer ab, ziehet den Schleim aus der Naſen, und dienet gegen die Waſſerſucht. Aeuſſerlich nimmt ſie alle Flechten und Mackeln des Leibes weg. Vornehmlich braucht man den aus der friſchen Wurtzel ausgepreßten Safft, das Waſſer der Waſſerſüchtigen abzuführen. Es hat über dem dieſe blaue Iris einen ſehr herben Geſchmack, in welcher eine zuſammenziehende Wärme verborgen ſtecket, und ein einſchneidendes, fermentirendes, und der Seiffen gleichkommendes Saltz bey ſich, erwecket dahero Speichel. Wegen ihrer hefftigen Schärffe entzündet ſie faſt den Hals und Schlund, dahero muß man vor den Gebrauch entweder etwas Oel oder ſchleimigte Feuchtigkeit zu Verwahrung nehmen. In den Apothecken hat man Veiel-Wurtzel-Oel, und Veiel-Wurtzel-Waſſer.

Iridis Florentinæ ſeu albæ albæ radix virtute mitiori noſtratem longe antecedit. Uſus præcipue in mucilagine ſeu tartaro pulmonum ſolvendo, tuſſi, raucedine, aſthmate, phthyſi, obſtructione menſium, torminibus ventris infantum. Incidit enim, attenuat, expectorat, digerit, abſtergit, emollit. Hydropi & Ictero etiam conducit. Movet urinam, & alvum puerorum lubricat. Extrinſecus abſtergit cutis maculas & lentigines. Oris fœtorem corrigit. Creberrimus ejus uſus eſt in pulveribus, qui capillis inſpergitur. Ejusdem radix in vino aut cereviſia ſuſpenſa dulcedinem & ſuavitatem conſervat, jucundoque & fragrantiori tum odore tum ſapore ſe commendat. Vid. Diſſertatio de Iride M. Alb. Heeringii Altorfi habita. Præparata ex illa ſunt ſpecies aut pulvis diaireos, 2) Tabulæ diaireos. Hecker. 358. *Rajus.* l. c.

Der Florentiniſchen oder weiſſen Iris weiſſe Wurtzel hat weit mehr Krafft als die vorige. Man braucht ſie in auflöſung des Schleims von der Bruſt, in Huſten, Heiſcherkeit, Keuchen, Lungenſucht, Verſtopffung des monathlichen Geblüths, und für das Bauch-Grimmen der Kinder. Denn ſie reſolvirt, verdünnet, bringt zum Auswurff, zertheilet, wiſchet ab, und erweichet. Sie iſt in der Waſſer- und Gelbſucht dienlich. Sie befördert den Urin, und laxiret die Kinder gelinde. Aeuſſerlich nimmt ſie alle Flecken und Sommer-Sproſſen weg. Verbeſſert den übel riechenden Athem. Man braucht es viel bey den Haar-Poudern. Man hat in Apothecken davon Veiel Wurtzel-Pulver oder Species, und Ireos-Täfflein.

ISATIS.

ISATIS ſive Glaſtum. ἰσάτις. *Græc.* Guado. *Ital.* Paſtel. *Hiſp.* Paſtel, Guede. *Gall.* Woade. *Angl.* Weede. *Belg.* Simile. *Moſc.* Similo. *Pol.* Glaſtum vulgo Guadum, aliis Glauſtum, Lytrum, Gallis olim Graſtum, nunc Guesdum, Guede, Herba Guedda, Weyd, Weid, Weid-Kraut. *German.* Siehe die 614. Kupffer-Platte. l. a.

CHARACTER. Iſatis ſeu Glaſtum eſt ſiliquoſa ſed non multicapſularis. *Ammann.* 435. ſeu Iſatis eſt Plantæ genus, flore cruciformi, quatuor ſcilicet petalis conſtante: ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum lingulatum, ad oram compreſſum, bifariam dehiſcentem, unicapſularem, & ſemine foetum utplurimum oblongo. *Tourn.* 211. Pollicaris Glaſti radix albida & lignoſa, ad cubitum & ſesquicubitum deſcendit: Caules ſurrigit minimi digiti craſſitie, bicubitales, rigidos, teretes, læves, ſubrubentes, in ſummo valde ramoſos; foliis creberrimis nullo ordine veſtitos: Folia ima ad Cynogloſſam accedunt, nonnihil glauca, oblonga, glabra. Quædam tamen ex prioribus interdum hirſuta, inquit *Jo. Bauhin.* ac etiam nonnunquam ſinuata, ad Heſperidis folia accedentia. Quæ in caulibus & ramis nullo pediculo interveniente adnaſcuntur, pinnatis barbulis ad baſin donata, oblonga, anguſta, in acumen deſinentia, glauca, glabra, quædam tamen ex inferioribus averſa parte ad margines præſertim & nervum medium rarioribus pilis hirſuta. Tum caules, tum folia glauco quodam polline obducta ſunt, qui facile detergi poteſt. Flores in ramulis lutei, crebri, exigui, quatuor foliolis longiuſculis, obtuſis, minime bifidis compoſiti, pediculis longis, tenuibus ſubnixi (Joh. Bauhinus octo foliola flori tribuit, verum quatuor illa, quæ minora vocat, calicis ſunt, non floris) ſtamina lutea, exigua. Capſulæ ſeminum per maturitatem nigricantes, latæ, obtuſæ, linguæ avis ſimiles, ſed minores, coſta longitudinem percurrente, ſecundum quam etiam aperiuntur, ſingulæ ſingula ſemina flaveſcentia continent. Ob pediculorum tenuitatem capſulæ deorſum dependent, ac ſi pilis appenſæ forent. *Rajus* L. XVI. p. 842. Cumque vel ſylveſtre vel ſativum Glaſtum ſit, illud ſponte ſua in Gallia, Germania & alibi creſcit, hoc vero vel in agris vel hortis colitur. Floret Majo & Junio. C. B. P. 113. *Lugd.* 499. 500. *Chabræus* 288. *Rupp.* p. 50. *Dioſcorides* L. II. c. 215. *Boerhaavius* II. 3. *Linnæus* n. 549. p. 199. *Volckamerus* 232. *Moriſonii Prol.* 106.

Weid oder Weid-Kraut gehöret zu den Schoten tragenden Pflantzen. Oder nach Tourneforts Beſchreibung iſt es eine Art Pflantzen mit einer Creutz-förmigen Blume, oder die aus vier Blättern beſtehet, aus derſelben Kelch kommt ein Stempffel, welcher hernach zu einer Zungen-förmigen Frucht wird, die an dem Rande zuſammen gedrücket zwiefach voneinander fällt, einfächerich iſt, und einen mehrentheils länglichten Saamen in ſich ſchlieſſet. Die Wurtzel der Weids iſt Daums dick, weißlicht, und holtzigt, und gehet Ellen biß anderthalb tieff in die Erde. Sie ſchiebet Stengel als der kleine Finger dick, offt zwey Ellen hoch, welche ſteiff, rund, glatt, etwas röthlicht und oben ziemlich äſtig ſind, um dieſelben ſtehen viele Blätter ohne ſonderlicher Ordnung, die unteren Blätter ſehen faſt wie die an der Hunds-Zunge aus, und etwas gräulicht, länglicht, glatt. Einige aber von derſelben, wie Joh. Bauhinus anmercket, ſind rauch, und auch zuweilen ausgeſchweiffet, und kommen denen an der Nacht-Viol gleich. Die Blätter, welche um den Stengel und kleinen Aeſten wachſen, haben keinen Stiel, und haben unten ſpitzig herausſtehende Ecken oder Bärtel: ſind länglicht, ſchmahl, gehen gantz ſpitzig zu, ſind gräulicht, glatt, und einige ſind an der unrechten Seite, bey der durchgehenden Nerve mit Haaren beſetzet. Sowohl Stengel als Blätter ſind mit einem zarten gräulichten Mehl beſtreuet, welches ſich leichte abwiſchen läſſet. Die an den zarten Aeſten ſitzende Blümlein ſind gelb, ſtehen viel beyſammen, ſind nur klein, haben vier ſtumpffe, und gar nicht getheilte Blätter, ſitzen an langen Stielen. Joh. Bauhinus meinet zwar, die Blumen beſtünden aus acht Blättern, allein die vier, welche er die kleineren nennet, machen den Kelch aus. Die Fäſer ſind klein und gelb. Die Saamen-Capſeln werden, wann ſie reiff ſind, ſchwartz, ſehen einer Vogel-Zunge ähnlich, ſind aber kleiner, mitten durch gehet eine Rippe, neben welcher ſie ſich voneinander thun, und einen gelblichten Saamen in ſich ſchlieſſen. Die Stiele ſind ſo zart, daß es läſſet, als hiengen die Saamen-Capſeln an dünnen Haaren. Es iſt ein wilder und gebaueter Weid. Jener wächſt von ſelbſt in Teutſchland und Franckreich, dieſer aber wird in Gärten und Aeckern gebauet. Es blühet im May und Junio.

NOTA. Iſatis ſeu Glaſtum vel ſylveſtre vel ſativum eſt, ſativa eſt latifolia, ſylveſtris autem anguſtifolia, & hæc quidem caule teneriore, minore, nigriore, & anguſtioribus ſiliquis, deprehenditurque quam plurimum in aſperis locis incultisque. Cultura autem ſaltem à ſativo differre, affirmat *Volckamerus*. Idem *Tragus* aſſerit. *Chabr.* 288. Colebatur quondam copioſiſſime in Thuringia & maxime agro Erfordiano, hinc vulgatum adducit proverbium WEDELIUS: Tria fundere Thuringiam cognomina, Wein, Weitzen, Waid, quibus & quartum Wolle non immerito licet addere. Poſtquam autem Anil, ſive Indigo uſus invaluit, ceſſaviſſe maximam partem glaſti culturam, addit *Rupp.* 80. Ex hac planta paratur color cœruleus, Germanis Weid-Farbe dictus. Sed quia hodie ex Oriente advehitur color Indigo dictus, uti memini, multum eviluit hujus coloris pretium. *Rupp.* ibid. De Iſatidis cultura & præparatione ad lanas tingendas integrum librum ſcripſit *Fridericus Crolachius*. Glaſtum facillime & copioſiſſime ſal volatile, imo ſine igne præbere, *Wedelius* in ſingulari Tractatu de volatilitate ſalis Tartari demonſtravit, qui Tract. deprehenditur in *Ephemerid.* N. C. Dec. 4. Anno 5. in *Appendice.* Quoad uſum Glaſti addit *Rajus* 842. plantam hanc multo melius tingere quam indigo, cui fortean pauci adſtipulabuntur.

Es ſind zwey Sorten von Weid, die wilde und gebauete: Dieſe letztere iſt breitblätteriger, jene aber ſchmahl-blätterig, hat auch einen zärteren Stengel, der über dem kleiner, und ſchwärtzer iſt, es ſind auch engere Schoten daran, und findet ſich mehrentheils an rauchen, und ungebauten Orten. Es ſind aber viele der Meynung, daß wilder und gebaueter Weid nur durch die Cultur von einander unterſchieden ſind. Man bauete es vor dem ſehr häuffig in Thüringen, und vornehmlich in Erfurt, daher das bekannte Sprichwort gekommen, das Thüringen mit 3. W. geſegnet: nehmlich mit Weitzen, Wein, und Weid, welchen D.

Wedel noch das vierte, nehmlich Wolle zuſetzet. Aber nach Ruppens Zeugniß iſt, nachdem der Indigo aufgekommen, der Weid nicht ſonderlich mehr in Thüringen gebauet worden. Man macht aus dieſer Pflantze die bekannte blaue Farbe, Weid-Farbe genannt, die aber, nachdem der Indigo aus Oſt-Indien gekommen iſt, nicht mehr ſo ſtarck gebraucht wird. Es hat Friderich Crolach von der Weid, und von der zubereitung derſelben, die Wolle damit zu färben, ein eigenes Buch geſchrieben. Das man aus der Weid leicht und reichlich ein flüchtiges Saltz ziehen könne, hat D. Wedel in einem beſondern Tractat erwieſen. Rajus meynet, die Farbe an dieſer Pflantze färbe beſſer als der Indigo, worin ihm wohl nicht viele Beyfall geben werden.

Uſus Medicus & Mechanicus.

Modum colendi Iſatidem copioſe proſequitur *Wedelius*, apud quem etiam præparatio ejus ad colorem legitur, conf. *Parckerus*: *Valentini* Tom. I. p. 224. *Pomet.* p. 155. *Colerus* Libr. VI. C. 86. p. 155. Glaſtum etiam, quamvis raro uſui inſervit medico, ſiccat tamen & adſtringit, ac proinde utile eſt ad quemcunque ſanguinis fluxum cohibendum, ulcera & vulnera præſertim recentia purganda. *Rajus Catal. Plant.* 133. *Dale* 274. *Flore Franc.* vid. Glaſtum. *Zornius.* Vulneraria etiam quod ſit inſignis, illaque conglutinet, & menſes ſiſtat, affirmat *Schrœderus.* Quidam in febribus intermittentibus carpis manuum alligant Iſatidem, & ſic profligari poſſe aſſerunt. *Lemery* pag. 584. Verum præcipuus ejus uſus eſt ad pannos & lanas cœruleo colore tingendas, fundamenti loci etiam pannis nigro colore inficiendis inſervire ſolet. Apibus nociva herba eſſe creditur. Ejusdem herbæ ſucco Britanni antiqui ad corpora ſua cœruleo colore inficienda uti ſolebant, quo terribiliores hoſtibus ſuis in præliis viderentur.

Wie in Thüringen die Weid gebauet werde, hat D. Wedel weitläufftig beſchrieben, bey welchem auch eine umſtändliche Relation anzutreffen, wie man die Farbe daraus machet. Man brauchet auch das Weid-Kraut, wiewohl gar ſelten zur Artzeney, es trocknet und ziehet an, folglich dienet es allerley Blut-Flüſſe zu ſtillen, die friſchen Wunden zu reinigen, und die Geſchwäre zu ſäubern. Schröder hält es für ein vortrefflich Wund-Kraut, weil es dieſelben zuſammen heilet, und auch die Monath-Zeit ſtillet. Einige binden es bey kalten Fiebern auf die Hand, und verſichern gute Würckung. Jedoch braucht man es wohl am meiſten zur Farbe, und zwar die Tücher und Wolle damit blau zu färben, ingleichen pflegt es zum Grund der ſchwartzen Farbe genommen zu werden. Man glaubt, daß diß Kraut den Bienen ſchädlich ſey. Die alten Britten pflegten mit dieſem Kraut ſich gantz blau zu färben, damit ſie ihren Feinden deſto fürchterlicher vorkommen möchten.

JUJUBA ſeu ZIZYPHA.

JUJUBA ſeu ZIZYPHA recentioribus Græcis dicitur ζίζιφα, ζίνζιφα, ζίτζιφα. Juiuba Arabum & Ziziphus. *Lat.* Giuggiole. *Ital.* Azufecisa, Açofeifa. *Hiſp.* Mazaun de Nafecisa. *Luſit.* Jujubier. *Gall.* Jujube Tree. *Angl.* Jujuben. *Belg.* Jujubá. *Bohem.* Bruſt-Beerlein-Baum, Jujuben, Bruſt-Beerlein, welſche Hanbutten. *Germ.* Siehe die 614. Kupffer-Platte. l. b.

CHARACTER. Jujuba ſeu Zizypha refertur à *Rajo* p. 1533. ad arbores Pruniferas, à *Ruppio* p. 109. ad plantas, flore regulari pentapetalo, ſeminibus tectis bacca dipyrena. Juxta *Tournefortium* p. 627. Zizyphus eſt Plantæ genus, flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum oblongum, Olivæ æmulum, carnoſum, oſſiculum includens, in duo loculamenta diviſum, nucleis fœta oblongis. Zizyphi genera duo ſtatuit Columella, rutilam & albam, quibus alii addunt nigram ſeu Sebeſten dictam. Zizyphus autem rutila, de qua nobis ſermo eſt, ſive phœnicea, aut punicea, arbor eſt pruno humilior, caudice contorto, cortice ſcabro, vitis viniferæ fere ſimili: materie Oxyacanthæ proxima, radicibus firmis ac ſolidis. Spinis tota fere riget, longis, firmis, acutiſſimis, colore ex nigro ruſeſcente. Ex ramis juncei & tenues quidem proceſſus exeunt, colore pallido, lenti, ſpithama longiores, ex quibus utrinque per intervalla folia proveniunt, ut in fraxino & ſorbo, impari tamen exortu, oblonga, non magna, firma, ut in Vinca pervinca, leviſſime per ambitum ſerrata, dilutiore virore prædita, & trinervia. Flores ex foliorum exortu prodeunt pallidi,

lidi, pentapetali, herbacei, exigui, ſeſſiles ferè abſque pedunculo , ex quibus baccæ oriuntur Olivarum inſtar, turbinatæ , primum virides. deinde ſubalbicantes, poſtea aureo colore, &, cum ad perfectam maturitatem pervenerint, rufeſcentes ſive phœniceæ, in quibus oſſeus eſt nucleus , Olivæ nucleo ſimilis. Pulpa ante maturitatem viret ſapore auſteriuſculo, poſt maturitatem dulcis, & guſtui non ingrata flaveſcit. Zizyphus in calidis regionibus, maxime in Gallia Narbonenſi & Italia provenit, apud nos colitur in hortis Curioſorum. Floret Majo & Junio. Leguntur Zizyphæ Septembris fine unà cum junceis ramuſculis, & in manipulos colligata laquearibus ſuſpenduntur, prius diebus aliquot inſolata. Poſtremo decerpuntur, & in capſulis aſſervantur ad medicos uſus. C. B. P. 446. J. B. I. 40. *Lugdun.* 356. *Rajus* 1533. *Cluſius* 28. *Chabræus* 57. *Knauth.* 228. *Dale* 401. *Volckamerus.*

Jujuben oder Bruſt⸗Beerlein⸗Baum rechnet Rajus zu denen, die Pflaumen tragen, und nach Ruppens Methode iſt es eine Pflantze mit regulairer fünffblätteriger Blume, mit verdeckten Saamen und einer zweykörnigten Beere. Nach Tourneforts⸗Beſchreibung aber iſt es eine Art Pflantzen mit einer Roſenförmigen Blume, da nehmlich viele Blätter in einem Creyſe ſtehen , aus deren Kelche ein Stempffel kommt , der hernach zu einer länglichten , einer Olive ähnlichen , fleiſchigten Frucht wird, und ein Steinlein , das in zwey Fächer zerfällt, und länglichten Saamen hat, in ſich ſchlieſſet. Columella führet zwey Sorten von Jujuben Bäumen an, die rothe und die weiſſe Beerlein tragen, denen man noch die dritte Gattung, nehmlich die ſchwartze Beerlein, Sebeſten genennet, tragen, beyfügen kan. Wir handeln hier von den rothen Jujuben. Die rothe, oder Scharlach⸗rothen Jujuben wachſen auf einem Baum, der niedriger als ein Pflaum⸗Baum, der Stamm iſt zuſammen gedrehet, oder krumm gewunden, die Rinde ſträuffig, wie der Wein⸗Stock, das Holtz iſt hart, wie an dem Hagendorn, die Wurtzeln feſt und ſtarck. Er iſt faſt gantz mit langen, feſten, ſehr ſcharffen, ſchwärtzlichten Dornen beſetzet. Aus den Aeſten kommen binſigte, und zarte Reiſer, blaß von Farbe, zähe, länger als eine Spanne, aus welchen auf beyden Seiten in einer gewiſſen Diſtantz, wie an dem Eſch⸗ und Sperber⸗Baum, länglichte, nicht eben groſſe, feſte, und im Umfang gar zart gekerbte von Farbe gleiſſend grüne und drey kennbahre Nerven habende Blätter hervorkommen. Die nahe an dem Urſprung der Blätter hervorkommende fünffblätterige Blumen ſind blaß, Graßförmig, gantz niedrig, und faſt ohne Stengel. Aus welchem hernach die den Oliven ähnliche Beeren werden, welche erſtlich grün , hernach weißlicht, ferner Gold⸗färbig, und wann ſie recht reiff geworden, röthlicht , oder Purpur⸗färbig werden , in welchen ein ſteinerner Kern, ſo wie in den Oliven ſtecket. Das unreiffe Fleiſch iſt grün und hat einen etwas herben Geſchmack, wann es aber reiff wird, ſchmecket es ſüß, und iſt nicht unangenehm , gelb von Farbe. Der Bruſt⸗Beerlein⸗Baum wächſet in warmen Ländern in Spanien, Welſchland, und in Languedock, man ſiehet ihn bey uns in den Gärten der Liebhaber. Er blühet im May und Junio. Die Früchte lieſet man zu Ende des Septembers, und zwar zugleich mit den zarten Reiſern, bindet ſie in Bündlein, hänget ſie an Stricken auf, nachdem ſie einige Tage an der Sonne gelegen. Hernach ſuchet man die Beeren herab, thut ſie in Capſeln, und hebet ſie zur Artzeney auf.

NOTA. Zizyphi vox peregrina eſſe videtur. An hæc arbor veteribus Græcis cognita fuerit, ambigitur. Vide apud Jo. Bauhinum l. c. concertationes de nominibus. Inclinat (inquit ille,) multum animus, Theophraſtum ſub Loto, & Plinium ſub oſſea Loto de Loto Athenæi locutos, & Lotum Athenæi eſſe Jujubas. vide *Plinium* Libr. XV. cap. 14. & C. B. P. 446. Jujubæ rutilæ autem ſunt vel domeſticæ vel ſylveſtres, illæ vel majores & oblongæ, vel minores. Jujubæ minores *Plinio* Tuberes ex ſententia *Cordi* appellatæ, colore, nitore, carne, molli lentore, ſapore & nucleo majores imitantur, iis tamen minores ſunt, nec oblongæ, ſed rotundæ atque ſimiliter flaccæ; afferuntur hæ quoque ex Italia. *Rajus* 1534. Zizyphus ſylveſtris Paliuro ſimilis eſt, *vide Rajus:* de Jujuba Indica vide C.B.P.& quas *Rajus* Jujubis adjecit alias ſpecies. De albis vide *Cluſium* l. c. Idem affirmat, nunquam ſponte naſcentem à ſe viſam eſſe Jujubam, quod fortean de Jujubis majoribus ſativis intelligendum eſt. *Rajus* enim ſylveſtres ſpontaneas in Italia vidit, è ſylveſtribus vero ſatione, inſitione & cultu ſativas initio factas idem exiſtimat. Culturam demum Jujubarum pluribus perſequitur *Muntingius* p. 88.

Der Nahme des Bruſt⸗Beerlein⸗Baums Zizyphus iſt ein frembdes Wort. Man zweifelt, ob dieſer Baum den alten Griechen bekannt geweſen. Es iſt ſchwehr zu erklären, was das heiſſe, Jujuba, Zizyphus. Glaublich iſt es aber, daß die Alten unter Lotus-Baum auch denſelben mit begriffen. Die rothen Bruſt-Beerlein-Bäume ſind entweder zahme oder wilde; Jene tragen entweder gröſſere oder kleinere Früchte. Die kleinere, welche nach Cordi Meynung des Plinii Tuberes ſeyn ſollen, kommen nach dem Geſchmack, Farbe, Glantz, Fleiſch und Kern den gröſſeren faſt bey, jedoch ſind ſie weit kleiner, auch nicht länglicht, ſondern rund, und werden gleichfalls welck. Man bringet ſie auch aus Welſchland. Die wilde Bruſt-Beer-Bäume ſind den zahmen in den meiſten Stücken gleich. Cluſius ſaget, er habe dieſe Bäume nirgends wild wachſen ſehen, welches vielleicht von den gröſſeren, länglichten Jujuben zu verſtehen: Denn Rajus hat ſie in Italien wild wachſen ſehen, und glaubt auch, daß die zahmen durch das Ausſäen, Pfropffen, und Cultur von den wilden gezogen worden. Die Cultur hat endlich Munting ſehr weitläufftig beſchrieben.

Uſus Medicus.

Jujubæ ſeu Zizyphi à recentioribus Græcis & Arabibus in uſum medicum vocati & nunc etiam ex Italia ad nos adlati in officinis proſtant. Illæ coëmendæ ſunt baccæ, quæ vegetæ, craſſiusculæ, plenæ, carnoſæ, beneque ſunt ſiccatæ, ut in aliquot annos aſſervari queant. De quarum indole pluribus egerunt *Pometius* 274. & *Valentini* Tom. I. p. 311. Multum Olei Saliſque continentes eſſentialis hi fructus moderaté frigidi & humidi ſunt, ideoque febrium ardentium calores leniunt in Julepis, infuſis aut decoctis. Aperiunt, ſanguinis acredinem ſedant & involvunt, ad pectoris & pulmonum vitia conferunt, tuſſes aſperas, arteriæ aſperitatem, pleuritidem, ſpirandi difficultatem leniunt, nec non ad renum & veſicæ vitia, & urinæ ardorem conducunt. Jo. Bauhinus ſirupum Jujubinum in pulmonum vitiis non à calidâ tantum cauſâ, ſed & à frigidâ ortis concedendum putat; contra Matthiolum & alios, qui in ſolis affectibus pulmonum calidis locum habere affirmant. Sunt enim dulces & moderate calidi. Ratio & experientia dicit (inquit C. Hoffmannus) Jujubas habere vim contemperandi calidos & acres humores. *Rajus* 1534. *Schrœderus*, *Dale* 401. Proſtat in officinis Sirupus Jujubinus. *Zornius.*

Die Bruſt-Beerlein ſind zu erſt von den neueren Griechen und Arabern zur Artzeney gebraucht worden. Jetzo bringt man ſie zu uns aus Welſchland, ſie müſſen friſch, voll, ſafftig, und fleiſchigt, auch wohl aufgetrocknet ſeyn. Es haben Pomet und Valentini von ihren übrigen Eigenſchafften und aufbewahrung derſelben umſtändlich gehandelt. Es enthalten dieſe Beeren viel Oel und eſſentiales Saltz, ſie ſind temperirt kalt und feucht, folglich lindern ſie die Hitze bey hitzigen Fiebern, wenn man ſie in Julep oder andern Träncken nimmt, ſie eröffnen, mildern die Schärffe des Geblüthes, heilen allerley Bruſt- und Lungen Schäden, rauhe Huſten, Rauhigkeit der Lufft-Röhre, Seiten-Stechen und das ſchwehre Athem hohlen, nicht weniger dienen ſie zu Nieren- und Blaſen-Schaden und gegen brennenden Harn. Joh. Bauhinus will, daß dieſer Bruſt-Beerlein-Syrup in Lungen-Beſchwehrden, die ſo wohl von Hitze als Kälte herrühren, nützlich zu gebrauchen ſeye: Matthiolus aber und andere meynen, daß man ſie allein in ſolchen Lungen-Zufällen brauchen ſolle, die von der Hitze herrühren. Die Vernunfft und Erfahrung lehret, ſagt C. Hoffmann, daß die Bruſt-Beerlein ſowohl warme als ſcharffe Feuchtigkeiten zugleich mäſſigen. In den Apothecken hat man den Syrup von Bruſt-Beerlein.

JUNCUS.

JUNCUS σχοῖνος. *Græc.* Giunco. *Ital.* Junco. *Hiſp.* Jonc. *Gall.* Ruſch. *Angl.* Bieſe. *Belg.* Sitnick. *Moſc.* Sith. *Pol.* Sythii. *Bohem.* Zithio. *Hung.* Bintzen, Schmehlen. *Germ.*

CHARACTER. Juncus pertinet ad herbas graminifolias non culmiferas, flore ſtamineo *Dale* 334. foliis teretibus, medulla farctis, enodibus. *Rajus.* Ad plantas flore regulari hexapetalo juncum retulit *Ruppius* 116. Ad monocotyledones apetalas, culmiferas majori fortean jure juncum redegit *Boerh.* II. 163. & quidem capitulis non ſquamoſis, in paniculam congeſtis. Juncus autem eſt Plantæ genus flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante, ex cujus meditullio ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum ſeu capſulam plerumque trigonam, trifariam dehiſcentem, ſeminibusque fœtam utplurimum ſubrotundis. *Tournef.* 246. Characteres reliquos elegantiſſimé exprimit *Linnæus* n. 295. p. 104. *Cal.* gluma bivalvis, vel communis vel propria. *Perianthium* hexaphyllum foliolis oblongis, acuminatis, perſiſtentibus. *Cor.* nulla : niſi *Perianthium* coloratum recens, corollam dicas *Stam.* filamenta ſex, capillaria, breviſſima. Antheræ oblongæ, erectæ, longitudine perianthii. *Piſt.* Germen triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. Stigmata tria, longa, filiformia, villoſa, inflexa. *Per.* Capſula tecta, triquetra, unilocularis, trivalvis. *Semina* nonnulla, ſubrotunda. Juncus autem caulibus teretibus, fungoſis, panicula vel in ſummo caule exiſtente, vel ex ejus latere inferius exeunte, & multis ſeminibus majuſculis compoſita, à reliquis graminifoliis diſtinguitur. *Rajus* 1302. Deprehenduntur in locis humidis, uliginoſis, fluminum ripis, pratis, ſtagnis, nec non in viis, & ſcrobibus. Florent communiter Junio & Julio *Lugd.* 984. *Chabræus* 296. C. B. P. II. J. B. 2. 521. *Volckamerus.*

Binſen ſind ein mehrentheils in Waſſer-Sümpffen, oder anderen wäſſerigen Orten ſtehendes Gewächs. Es wird von vielen für eine Art von Gras gehalten, das aber keine Halme träget, mit einer fäſerigten Blume, mit runden Blättern, die inwendig mit Marck angefüllet, und ohne Knoten ſind. Rupp rechnet ſie zu den regulairen, ſechsblätterigen Blumen. Binſen aber iſt nach Tourneforts Beſchreibung eine Art Pflantzen mit einer Roſen-förmigen Blume, die nemlich aus vielen in Creyß ſtehenden Blättern beſtehet, aus deren Mittel der Stempffel kommt, welcher hernach zur Frucht oder mehrentheils dreyeckigten Capſel wird, die dreyfach voneinander fällt, und mehrentheils mit rundlichten Saamen angefüllet iſt. An ſtatt des Kelches iſt eine zweyflügeligte Speltze, die entweder gemein oder beſonders iſt. Es ſtehen ſechs Blätter rund herum, welche länglicht und ſpitzig ſind, auch ſtehen bleiben. Es finden ſich darin ſechs Fäſer, ſo fein als Haare, und ſehr kurtz, die Antheræ ſind länglicht, ſtehen gerade auf, und ſind ſo lang als der Blume Blätter. Der Stempffel iſt ein dreyeckigt, ſpitziges Gewächs, der Griffel kurtz, und ſo dünne als ein Faden ꝛc. Die Wurtzel beſtehet aus dicken Zaſern, aus derſelben treiben ein Hauffen Stengel oder Röhrlein, die von unterſchiedener Höhe ſind, die aus einer Schaale und dicken Marck beſtehen. Es iſt von der Wurtzel auf, als wie in blätterige, röthlichte Scheiden eingewickelt, welcher ſie bey nahe eines Schuh hoch erheben. Man findet die Binſen an ſumpffigten, moraſtigen, feuchten, mooſigten Orten, in Gruben, an den Wegen ꝛc. Sie blühen meiſtens im Junio und Julio.

NOTA. Juncus diciter à jungendo, quod cum flexilis ſit, res eo jungi poſſit. Dicitur is Græcis σχοῖνος à loris & funibus ex eadem ratione. *Dioſcorides* Lib. IV. c. 47. Junci genera his ponit verbis : Junci duo genera: Unum lævis nominati, alterum acuti, qui in mucronem faſtigatur. Cujus etiam duo aſſignantur genera unum ſterile, alterum fert ſemen nigrum, rotundum, & craſſiore conſtat calamo. Tertius eſt Juncus, qui vocatur Holoſchoenos. *Plinius* Libr. XXI. c. 18. inter marem & fœminam diſtinxit. Qua de uberius diſceptantem vide *Lugdunenſem* 984. Melioris notæ diviſiones ſunt *Menzelii.* v. Juncus.

Binſen werden in Lateiniſcher und Griechiſcher Sprache von ihrer Biegſamkeit, da man damit etwas zuſammen binden kan, alſo genennet, welches auch vermuthlich das teutſche Wort Bintzen, Binſen bedeuten ſoll. Es machet Dioſcorides die Eintheilung der Binſen alſo : Es ſind zwey Geſchlecht von Binſen, das eine iſt glatt, das andere gehet ſpitzig als ein Dolch zu. Wovon wieder zweyerley Geſchlechte angegeben werden. Das eine iſt unfruchtbahr, das andere hat ſchwartzen, runden Saamen. Das dritte Geſchlecht heiſſet Holoſchœnos, weil es gantz binſigt iſt. Es machet Plinius unter Männlein und Weiblein bey den Binſen einen Unterſcheid. Die beſte Ab- und Eintheilungen der Binſen findet man bey den Menzelio.

JUNCUS AQUATICUS MAXIMUS, Junc aigu, Binſen. Siehe die 614. Kupffer-Platte. l. c.

Juncus aquaticus maximus holoſchœnos J. B. Juncus maximus ſeu Scirpus major. C. B. P. 12. Mariſcus Plinii. Juncus paluſtris major. Juncus lævis maximus. *Parck. Boerh.* II. 164. Capitulis ſquamoſis, in ſpicas actis. A juncorum tamen genere & hunc juncum excludendum eſſe arbitratur Tournefortius, quia Scirpi eſt ſpecies, id quod etiam C. Bauhinus l. c. obſervavit. Commode tamen ad juncum referri aquaticum maximum, multæ ſuadent rationes. Floret Majo in piſcinis ſeu aquis ſtagnantibus ; & paniculæ illi ex ſummo capite exeunt. *Rajus* 1304.

Dieſe Binſe iſt vor allen andern durch die Gröſſe und Dicke kennbahr, und ſo hoch als die Mooß-Kolben. Sie kommt aus einer ungemein dicken, gelenckigen, ſich in die Erde verbreitenden, und mit einer ſchwartz-röthlichten Rinde bedeckten, inwendig weiſſen Wurtzel. Die Binſen werden Manns hoch, eines kleinen Fingers dick, grün von Farbe, und wann ſie ausgetrocknet ſind, weiß, rund, ohne Knoten, mit weiſſen, weichen, ſchwammigten Marck angefüllet. An deren Spitzen kommen ausgehohlte auswendig runde Blättergen, welche die röthlichten, ungleichen Büſchel heraus laſſen. Dieſe ſind als ein Ziel unten breit oben ſpitzig. Der Saamen iſt ſo groß als eine Hirſche, dreyeckigt, an einer Seite niedrig, an der andern hoch. Man findet dieſe Gattung in Fiſch-Teichen und anderen ſtehenden Gewäſſern; ſie blühet im Junio und Julio.

JUNCUS AQUATICUS MINOR CAPITULIS EQUISETI, kleine Waſſer-Binſe mit Häupteln als am Pferde- oder Katzen-Schwantz. Siehe die 614. Kupffer-Platte. l. d.

Juncus, capitulis equiſeti, major C. B. P. Juncus capitulis longis ſeu clavatis J. B. 2. 525. *Boerh.* 164. 3. *Volckamer.* Floret Majo & Junio in paluſtribus. Varietas obſervatur in ſtylis vel ſcirpis, alteri enim triplo latiores, alteri anguſtiores ſunt.

Die Wurtzel iſt in Gleichen abgetheilet, und hat wie das Gras oder Schilff viele verwirrte Fäſer. Die Binſen wachſen Ellen hoch, etliche aber bleiben an der Wurtzel kleiner, unten her ſind ſie mit einen röthlichten Uberzug eingehüllet. Oben an der Spitze kommen kleine röthlichte, zuweilen runde, zuweilen länglichte Häupter wie die Spargel oder die Häuptel am Katzenwedel. Die Blumen ſind weißlicht, zottigt, und gehen zur Seite aus. Sie blühet im May und Junio. Die Saamen-Körner ſind länglicht, ſchwärtzlicht, hart, inwendig weiß.

JUNCUS LÆVIS VULGARIS, kleine Binſen. Siehe die 614. Kupffer-Platte. l. e.

Juncus lævis vulgaris panicula ſparſa. *Rajus.* Juncus lævis panicula ſparſa major. C. B. P. Juncus vulgaris alter Tragi. Floret Junio in udis & paluſtribus. Datur etiam panicula compactiore. vid. *Volckamerus.*

JUNCUS FLORIDUS, Blumen-Binſen. Siehe die 615. Kupffer-Platte. l. f.

Juncus floridus eſt planta ſui generis, & ſingularis; bulboſis affinis eſſe videtur. *Volck.* Eſt hexacapſularis, floribus tripetalis in umbellæ formam congeſtis, in ſummo corniculatis, minutiſſimo ſemine refertis, caulibus nudis, & foliis gramineis, triangulis. D. *Nebel* ad *Ammannum* p. 437. Floret Junio in piſcinis & ad fluminum ripas.

Die Blumen-Binſe iſt eine Pflantze von gantz eigenen und beſonderen Geſchlecht, und hat mit der Zwiebel-Pflantze etwas ähnliches. Sie iſt ſechsfächerig, hat dreyblätterige Blumen, die an einer Umbella ſtehen, gantz kleinen Saamen, bloſſe Stengel, graſigte und dreyeckigte Blätter; Man findet ſie an Fiſch-Teichen, und an Ufern der Flüſſe. Sie blühet im Junio.

Uſus.

Uſus juncorum non quidem adeo Medicus, quam Mechanicus eſſe videtur. Variis enim rebus inſervit domeſticis. Ex medulla ellychnia fiunt, adhibetur ad tegetes, ſcabella pedum, ad cathedrarum ſedes, ſportas &c. Inter Indos ad tapeta, ſtragula, pileos &c. &c.

In der Artzeney gebraucht man eben die Binſen ſo ſehr nicht, als in dem Haus-Weſen zu mancherley Dingen. Man macht aus dem Marck Docht zu den Lampen, Matten, oder Binſen-Decken, Fuß-Decken, Polſter, Köbe; bey den Indianern Tapeten, Decken, Hüte, und dergleichen. Es brauchen des Marcks zuweilen auch die Wund-Aertzte an ſtatt Wicken in denen Wunden. Ingleichen die Fontanelle zu erweitern, deren freſſende Schärffe es in ſich ziehet, und erweitert.

JUNIPERUS.

JUNIPERUS ἄρκευθις, ἄρκευθος. *Græc.* Ginepro. *Ital.* Enebro. *Hiſp.* Zimbro. *Portug.* Genevre, Genevrier. *Gall.* Junipertre é. *Angl.* Geneure boom. *Belg.* Enebaer, Eenbaer traee. *Dan.* Moydewelnick. *Moſc.* Jalowiec. *Pol.* Egli. *Lituan.* Jalowecк, Jalowack. *Bohem.* Teviskes ferigo. *Hung.* Stech-Baum, Steck-Baum, Wacholder-Baum, Krammet-Baum, Machandel, Jachandel, Kattick-Baum, Knirck. *Germ.*

CHARACTER. Juniperus ad arbores bacciferas pertinet, & quidem quarum fructus à floribus ſunt ſejuncti, foliis anguſtis perpetuis. *Rajus* 1418. Seu ad plantas flore imperfecto ſtamineo. *Rupp.* 271. Habitus Juniperi eſt fruticoſus, vel arboreus mediocris. *Volckam.* 235. Eſt autem Juniperus Plantæ genus flore amentaceo, plurimis nempe foliolis, apicibus donatis, conſtante, ſed ſterili: fructus autem ſeu baccæ oſſiculis turgent, ſemine fœtis oblongo.

longo. *Tournefort.* 588. Folia plana, acuta, terna, ſemper in eodem ambitu caulium alternè ſic poſita, ut apicem ramuli cujusque intuenti ſena appareant. *Boerhaav.* II. 208. Seu ex notis generalibus & ſpecialibus *Volckameri* 235. ſunt ſemina quaterna, quina, pericarpio carnoſo, ſicciori, rotundo incluſa. Flores ſtaminei, farina lutea ſcatentes, à fructibus penitus remoti. Folia anguſta, acuminata, pungentia, perpetuo virore nitentia, &c. Baccæ ſunt parvæ, rotundæ, virides initio, per maturitatem nigræ, odoratæ totæ, ut lignum totum, guſtui primum ſubdulces, dein amaræ. Floret Majo (ſi pulverem luteum hoc menſe ex ipſa excitatum florem dicere velis) Baccæ Septembri ſecundi anni matureſcunt, ſed in eadem Junipero baccæ maturæ, immaturæ, minores, majores ſimul reperiuntur. Montes amat Juniperus & loca arenoſa, & in planis naſci recuſare ſolet. Reliqua ſub titulis ſuis comparebunt.

Wacholder- oder Kramet-Baum gehöret zu den Beeren tragenden Bäumen, deren Früchte von den Blumen entfernet ſind, mit ſchmahlen, beſtändig grünenden Blättern, oder zu den Pflantzen, die eine unvollkommene Kätzel-Blume tragen. Die gantze Geſtalt ſiehet einer Staude oder ziemlich mittelmäßigen Baum gleich. Es iſt aber die Kramet-Staude oder Baum eine Art Pflantzen mit einer kätzelichten Blume, die aus ſehr vielen kleinen Blättern, mit Knöpfgen verſehen, beſtehet, welche aber unfruchtbahr iſt. Die Früchte aber ſind Beeren, die kleine Steinlein haben, und mit länglichten Saamen angefüllet ſind. Die Blätter ſind flach, ſcharff, ſtehen drey und drey bey einander, und ſind vielmehr Dornen, die beſtändig grüne verbleiben. Es finden ſich vier biß fünff Saamen-Körner, in einer fleiſchigten, trockenen, runden Beere eingeſchloſſen. Die Blüten ſind kleine Kätzlein, aus welchen ein mehligter gelber Staub flieget, welche aber keine Früchte geben. Die Früchte oder Beeren ſind klein, rund, anfänglich grün, wenn ſie reiff werden, ſchwartz, riechen wie das gantze Holtz wohl, ſind anfänglich von ſüſſem, hernach etwas bitteren Geſchmack. Sie blühen im May, woferne man anders den gelben Staub, welchen ſie in dieſem Monath von ſich werffen, Blüthe nennen kan. Die Beeren werden (gemeiniglich im andern Jahr) im September reiff. Doch finden ſich an einer Staude reiffe und unreiffe, groſſe und kleine Beeren. Man findet die Krammet oder die Wacholder in Wäldern meiſtens auf Bergen und ſandigten Orten, denn er wächſt eben nicht gern auf ebenen. Das übrige wird bey den beſonderen Gattungen vorkommen.

NOTA. Juniperum dictam putant, quod iuniores & novellos fructus pariat antiquis matureſcentibus: ſolam enim ferè arborum fœtus ſuos in biennium prorogare ajunt, quidquod fructus trium annorum nonnunquam in illis reperiri affirmat *Rajus* 1412. Juniperi genera ſunt duo: altera major, altera minor. Vulgaris noſtra minor eſt arbuſcula aut fruticis magnitudine, ramis obductis cortice tenui & membranoſo, qui ſponte rumpitur & dehiſcit. Major arboris aſſequitur altitudinem, ſolaque altitudine differunt. *Lugd.* 66. *Cluſius* 37. Eſt præterea Juniperus duplicis generis, altera fert ſola ſtamina, altera vero embryones & baccas, quarum prior ſterilis audit, altera autem baccifera. *Rupp.* 271. hæc mas, altera fæmina appellitari ſolet. Cuidam etiam ſpina pro folio eſt. *Chabræus* 72. Arboreſcentis Juniperi magna copia eſt in Norvvegia, cujus baccæ bonitate & magnitudine reliquas ſuperant. *Pauli* 536. Adeoque proceræ evadunt in Hiſpania circa Segoviam, ut ex earum materia trabes & contignationes incolæ ſibi fabricent. *Lugdunenſis* 67. confer *Dioſcoridem* Libr. I. c. 87. denique eſt vel exotica vel noſtras.

In der Lateiniſchen Sprache hat Juniperus daher ſeinen Nahmen, weil er neue Beeren träget, wann die alten noch daran ſitzen: denn man ſagt, daß dieſes der einige Baum ſey, welcher biß ins andere Jahr ſeine Früchte behält, ja ſogar hat man bemercket, daß bey einigen die Früchte bis ins dritte Jahr hängen bleiben. Weil die Krammets-Vögel dieſen Beeren ſo ſehr nachtrachten, ſo heiſſen ſie davon Krammet-Beeren. Es ſind zwey Geſchlechte davon, das gröſſere und kleinere. Die kleinere Gattung iſt unſere gemeine Krammets-Staude, deſſen kleine Aeſte mit einer zarten und häutigen Rinde überzogen ſind, die von ſelbſt berſtet, und ſich voneinander thut. Die gröſſere Gattung wird ſo hoch als ein Baum, jedoch ſind beyde Arten nur nach der Höhe unterſchieden. Uberdem bemercket man noch einem Unterſchied, die eine Gattung träget bloß Blumen oder die Kätzeln, die andere aber hat Frucht-Anſätzlinge und Beeren, jene iſt unfruchtbahr, dieſe aber fruchtbahr. Jene heiſſt das Männlein, dieſe das Weiblein. Von denen bäumigten Krammet iſt in dem

Königreich Norwegen eine groſſe Menge, und die Beeren übertreffen auch an Gröſſe und Güte alle andere. In dem Königreich Spanien um die Stadt Segovien werden dieſe Bäume ſo groß, daß man Balcken und Sparren daraus hauen kan. Schließlich iſt auch der Unterſcheid in einheimiſche und ausländiſche zu bemercken.

In metam faſtigiatam ſua ſponte excreſcit hæc arbor Junipero vulgari tam facie quam viribus ſimilis. Eſt vero foliis anguſtioribus, tenuioribus, in rigidas & leviter pungentes cuſpides deſinentibus, denſo elegantique ordine ramulos ambientibus, ſuperne glaucis, infernè hilari, perpetuo virore nitentibus. Flores fert exiles & amentaceos, purpurò croceos. Baccas rotundas Avellanæ magnitudine, ex fuſco phœniceas, ſquamatis aliquot tuberculis obſitas, in quibus tres quatuorve anguli arilli ritu congenerum continentur. Feliciter propagatur per ſubmerſionem, circumpoſitionem, per ramulos avulſos & terræ infixos, ex *Hermanni* Catalogo. *Rajus* 1414. Patria Inſulæ ſunt Bermudenſes.

Dieſer Baum wächſt von ſelbſt als eine ſpitzige Seule oder Ziel zu, und iſt den gemeinen Wachholder an Geſtalt und Kräften ähnlich. Die Blätter ſind ſchmähler und zärter, und haben ſtarre etwas ſtechende Spitzen, welche gantz dicht und ſchön um den Baum herum ſtehen, obenher gräulicht, untenher aber ſchön hellgrün, und beſtändig grünend. Die Blühte iſt gar klein, als Würſtel, und Safran röthlicht. Die runden Beeren ſind in der Größe als eine Haſel-Nuß, bräunlicht-roth, mit einigen ſchuppigten Erhöhungen verſehen. Man vermehret ihn durch umſetzen und einlegen, oder durch die abgeriſſene und verpflantzte Aeſte.

JUNIPERUS VIRGINIANA. Siehe die 615. Kupfer-Platte l. b.

Præcedenti forma & creſcendi modo reſpondet. Aſt folia edit anguſtiora, molliora & omnino viridia. Eandem exigit culturam, quam præcedens. Ex his perſpicio, inquit *Rajus*, Juniperum Bermudianam majori Europææ ſeu Oxycedro reſpondere, ideoque non temere aut imperite nomen Cedri illi inditum; Virginianam autem Junipero vulgari minori, ut ex baccarum utriusque colore & magnitudine patet &c.

Die Virginianiſche Krammet-Staude iſt der Bermudiſchen an Geſtalt und Art zu wachſen gleich. Sie hat aber ſchmählere, weichere, und durchaus grüne Blätter, fordert auch eben die Pflege und Warte. Hieraus ſehe ich, ſaget Rajus, daß die Bermudiſche der Europäiſchen gröſſeren, oder den Oxycedro gleich komme, und ihr der Nahme einer Ceder nicht unrecht beygeleget ſey. Die Virginiſche Krammet aber kommt unſerer gemeinen kleineren gleich, wie aus der Farbe und Gröſſe beyder Beeren erhellet.

JUNIPERUS MAJOR, Genevrier, Krammet-Baum. Siehe die 615. Kupffer-Platte l. c.

Juniperus major Monſpelienſis *Lob.* Juniperus major bacca rubra. I. B. Juniperus major bacca rufeſcente C. B. P. 489. Cedrus Phœnicea. *Bellon.* Gignitur in aſperis Galliæ Narbonenſis. Frigoris apud nos impatiens ad hibernacula transfertur. *Volck.*

Diß ſcheinet Oxycedrus des Cluſii zu ſeyn p. 39. welcher der gemeinen Krammet-Staude gleich iſt, und eben einen ſolchen verdrehten Stamm hat, bisweilen wird er ſo hoch als ein Bäumlein mit einer zarten und röthlichten Rinde; die Blätter ſind wie an der gemeinen Krammet-Staude, doch etwas länger, und ſtehen nicht ſo dichte, allemahl drey und drey. Die Frucht iſt erſt grün, hernach gelb, und wann ſie reiff wird, roth, gröſſer als die ordinairen Krammet-Beeren, und zuweilen ſo groß als eine Haſel-Nuß, nebſt einigen faſt ſchuppigten Beulen oder Knollen enthalten, auch drey bis vier ungleiche Kerne. Von dieſen hat Cluſius in Spanien die groſſe Gattung geſehen, daraus man Balcken und Sparren machet.

JUNIPERUS MINOR MONTANA LATIORE FOLIO, Krammet-Staude. Siehe die 615. Kupffer-Platte l. d.

Juniperus minor montana folio latiore, fructuque longiore. C. B. P. 489. III. Juniperus alpina *Cluſii* p. 38. quam in Auſtriacarum alpium quibusdam jugis primum obſervavit.

Dieſe Staude wird Ellen hoch, liegt aber faſt auf der Erde, und hat viel dickere und kürtzere Aeſte als die gemeine, die über dem zähe, nicht leicht zerbrechlich, und verdreht ſind. Die Blätter ſind breiter, kürtzer, dicker, doch ſtehen ſie eben wie die gemeine. Die Frucht ſcheinet etwas länger, nach dem Geſchmack iſt ſie eben ſo wie die gemeine.

JUNIPERUS VULGATIOR, Genevre, Wachholder-Baum. Siehe die 615. Kupffer-Platte l. e.

Juniperus vulgaris fruticoſa C. B. P. 489. Juniperus baccifera. *Tabernæm.* Junipe-

rus vulgaris baccis parvis purpurea. J. B. I. 293 Floret Junio in ſiccioribus & arenoſis. Perennat, & ſemper viret. Communiter vocatur Juniperus mas. Hæc baccas fert nullo prævio flore. Eadem eſt fœmina, quæ flores fert amentaceos, ſeu ſtamineos, pulverulentos, nullo ſubſequente fructu. Pulverem hunc luteum ſubtiliſſimum *Rajus* credit vicem ſuſtinere ſeminis, quod mediante aere transferatur ad bacciferum, & quidem caliculos ejusdem, quos fructui ferendo idoneos reddat. *Volckamerus* 234. Rajus 1411.

Diß iſt die gemeine Beeren-tragende Wachholder- oder Krammet-Staude. Sie blühet im Junio an trockenen und ſandigten Orten. Sie bleibt, und iſt beſtändig grün. Sie wird insgemein das Männlein genannt, und trägt Beeren ohne vorhergängiger Frucht. Das Weiblein iſt eben dieſelbe Staude, welche aber Kätzel-Blumen trägt, dieſe haben vielen Staub, jedoch keine Früchte. Rajus meinet, dieſer Staub vertrette die Stelle eines Saamens, der durch die Lufft geführet an die Beeren-tragende ſich anſetze, und die Frucht zu bringen geſchickt mache.

Uſus Medicus.

Juniperi vulgaris Baccæ, Lignum, Cortex atque Gummi, (de quo mox) uſui ſalutari inſerviunt. Baccæ calidæ ſunt tertio & ſiccæ ſecundo gradu. Lignum calefacit & ſiccat tertio gradu. Utrumque multum continet Olei & Salis eſſentialis. Baccæ incidunt, diſcutiunt, aperiunt, attenuant, roborant, quarum uſus præcipuus eſt in cienda urina, ſudore, obſtructis menſibus, in effectibus capitis, lienis, nervorum, pectoris. Flatulentias reſolvunt, ſtomacho proſunt, & ut Cedrus, quæ veteribus cum Junipero unum, idemque vegetabile ſunt, ad vitam longam faciunt, hinc in affectibus catharralibus, & chronicis ſenum percommodæ ſunt, dum digeſtionem ventriculi juvant. Obtinent inſignem uſum peſtis tempore qui frequens quoque, dum hîc Ratisbonæ A. 1714. graſſabatur, extitit. Polychreſtæ omnino baccæ ſunt, puriſſimum & balſamicum continent oleum, quare multis iisque graviſſimis opponuntur morbis. Promovent etiam ſanguinis circulationem, & multum illi attenuando inſerviunt; adhibentur in Tuſſi pertinaci, Ictero, Hydrope, Colica, Calculo. Baccæ eædem in cibis eſitatæ ſtomacho frigido utiles ſunt, pituitam in illo digerunt & exſiccant, venenumque à corde repellunt, ſuntque demum, judice Trago, Pipere ſalubriores. Notabile eſt, quosdam baccas has toſtas & in pulverem converſas ad inſtar Coffeé præparare, & calculo laborantibus pro potu ſuadere. Externè iis utimur in ſuffimigiis. Lignum præcipue ob ſuaveolentiam commendatur, præſertim ſi Majo menſe cædatur, unde incenſum ad aerem emendandum, & odores noxios, aut contagioſos arcendos etiam ſuffumigatur. Ejusdem raſura non ſine cauſa in Cucuphis adhibetur, quippe cephalicam obtinet virtutem. Hoc etiam lignum uſu & efficacia non cedit ligno Guajaci, & Saſſafras, ut commode in horum locum poſſit ſubſtitui. Quare omnibus exoticis præferendum. Proſtat in officinis 1.) Aqua Juniperi ex baccis 2.) Oleum baccarum Juniperi 3.) Oleum Ligni Juniperi 4.) Spiritus Juniperi per fermentationem ex baccis paratus 5.) Rob Juniperi 6.) Elixir Juniperinum 7.) Sal Juniperi.

Von der gemeinen Krammet-Staude ſind die Beeren, das Holtz, die Rinde, und Gummi in den Apothecken befindlich. Die Beeren ſind warm im dritten, und trocken im andern Grad. Das Holtz wärmet und trocknet im dritten Grad, beyde enthalten viel Oel und Sal eſſentiale. Die Beeren löſen auf, vertheilen, eröffnen, verdünnen und ſtärcken. Man braucht ſie vornehmlich den Urin, den Schweiß, die verſtopffte monathliche Zeit zu befördern: ferner in Schwachheiten des Haupts, der Nieren, der Leber, der Bruſt. Sie treiben die Winde, ſind dem Magen gut, und erhalten ein langes Leben; folglich braucht man ſie auch bey Catharren und langwierigen Kranckheiten der Alten, indem ſie die Verdauung ungemein befördern. Sie ſind zu Peſt-Zeiten von ſonderbahren Nutzen, welchen man auch allhier in Regensburg bemercket, da die Peſt A. 1714. hefftig graſſiret. Dieſe Beeren ſind ein rechtes polychreſt-Mittel, indem ſie ein reines balſamiſches Oel bey ſich haben. Dahero ſie bey vielen und hefftigen Kranckheiten dienlich ſind. Sie befördern auch den Umlauf des Geblüthes, und dienen ſehr daſſelbe zu verdünnen; man braucht ſie auch in der Gelbſucht, anhaltenden Huſten, Waſſerſucht, Colic und Stein. Iſſet man ſie in den Speiſen, ſo thun ſie den erkälteten Magen gut, zertheilen und verzehren den Schleim, treiben das Gifft von Hertzen, und ſind auch nach Tragi Urtheil geſünder als der Pfeffer. Einige röſten und verbrennen ſie, und bereiten das gemahlene als Coffée, welche ſie in Stein-Schmertzen recommendiren und trincken laſſen.

Aeuſſerlich braucht man ſie zum räuchern. Das Holtz iſt beſonders wohlriechend, vornehmlich wenn man es im May hauet, und brauchet man es gleichfalls damit gegen böſe Lufft zu räuchern, und ſchädliche Dämpffe zu vertreiben. Das geſchabte Holtz brauchet man nicht ohne Urſache zu Haupt-Küßen, weil es dem Haupte ſehr gut iſt. Es gibt das Holtz dem Frantzoſen-Holtz, Saſſafras, und anderen frembden Höltzern an Krafft und Würckung nicht nach. Man hat in den Apothecken 1.) Wacholderbeer-Waſſer, 2.) Wacholderbeer-Oel, 3.) Wacholderholtz-Oel, 4.) Wacholder-Spiritus, 5.) Wacholder-Muß, 6) Wacholder-Elixir, 7.) Wacholder-Saltz.

Juniperus reſinam circa ramulorum emittit nodos ſive gummi ſeu lacrymam Thuri, Maſtichive perſimilem, quæ Vernix ſicca, Gelatina, Gluten, germanice trockner Firniß appellatur. Num Vernix à Vernſtein ſeu Bernſtein, ſuccino Germanorum originem ducat, legere licet apud *Lugd.* 64. Gummi hoc *Sandaracha* Arabum in officinis dictum ſubſtantia eſt reſinoſa, arida, friabilis, pallidè flaveſcens, in guttas concreta, ſaporis reſinoſi, calidum & ſiccum primo & ſecundo gradu, uſusque eſt præcipui in nervorum affectibus, reſolutione, & frigiditate, valet ad ambuſta, dolores & tumores hæmorrhoidum, ſanguinem undiquaque fluentem ſiſtit, ulcera putrida curat, cruditates ventriculi emendat. Vernix liquida, quæ ex Gummi Juniperino, & oleo terebinthinæ conficitur ad illuſtrandas picturas, ad nitorem ferro conciliandum, ad tectoria, tabularia, menſas &c. oblinendas, ad chartam colliniendam & multis aliis in rebus adhibetur. Liquor ex fungis ſeu ſpongiis Juniperi exilibus ſponte reſolutis in ſole & acervo formicarum ſummè utilis eſt in affectibus oculorum, imo etiam pro ſpecifico antiparalytico habetur. *König* 256. *S. Pauli* 526. *Schrœderus. Tabernæm. Dale* 360. *Zornius. Valentini.* 274.

Aus den Knoten der Wacholder-Staude fließet ein Gummi oder ein Hartz, welcher auf teutſch trockner Fürniß genennet wird, in den Officinen aber Sandaracha Arabum heißet. Die iſt eine holzige, trockne, lockere, blaßgelbe Subſtantz, die als der Maſtix in kleine Kügelgen oder Stücke ſich zuſammen geſetzet, und von hartzigen Geſchmack iſt. Es iſt warm und trocken im andern und dritten Grad. Es thut in Contracturen gute Hülffe, ſtärcket die Schwachheit der Nieren, die von Erkältung entſtanden; dienet in Brand-Schaden, wenn man es in Lein-Oel zerläſſet, in der guldenen Ader, in ſtillung des Blutens, in heilung fauler Geſchwüre, und Reinigung des Magens von den Cruditäten. Wenn man diß Gummi in Terpentin- oder Lein-Oel zerläſſet, ſo wird daraus der Fürniß, womit man die Gemählde überſtreichet, das Eyſen für den Roſt bewahret, Getäffel, Tiſchwerck anſtreichet, Papier und Bücher illuminiret, und dergleichen. Der Wacholder-Schwamm, und der Safft, welcher daraus flieſſet, ſo er in der Sonne in einem Ameißen-Hauffen geläutert wird, iſt ein trefflich Augen-Medicament, und wird gegen die Lähmungen gantz beſonders gerühmt.

Uſus Domeſticus.

Ex ligno torno noduli expoliuntur, peſtis tempore ſpongiis implendi & aceto rutæ aut ejusmodi inficiendi, ut illorum odore à peſte præſervemur. Ex iisdem vinum aduſtum præſtantiſſimum paratur. Suffimigiis domeſticis inſervit. Lapponii baccarum Juniperi decoctiones, uti ſupra dictum, bibunt, quemadmodum nos Caffee atque Thee. Chymiſtæ aſſeverant carbonem Juniperinum accenſum ac ſuo cinere obrutum, ignem integro anno fovere. *Rajus.*

Aus dem Wachholder-Holtz werden Kügelgen gedreht, die man in einen Schwamm mit Rauten-Eßig ſtecket, und dadurch ſich gegen die Peſt præſerviret. Man brennet aus denſelben ſehr guten Brandwein. Beſonders räuchert man damit. Die Lappländer kochen die Beeren, und brauchen den Tranck, wie oben gedacht, als wir den Thee und Caffe. Die Chymici ſagen, daß eine Kohl aus Wachholder-Holtz mit Wachholder-Aſch bedecket, ein gantzes Jahr hindurch glühe.

Ende des Buchſtabens I.

KALI.

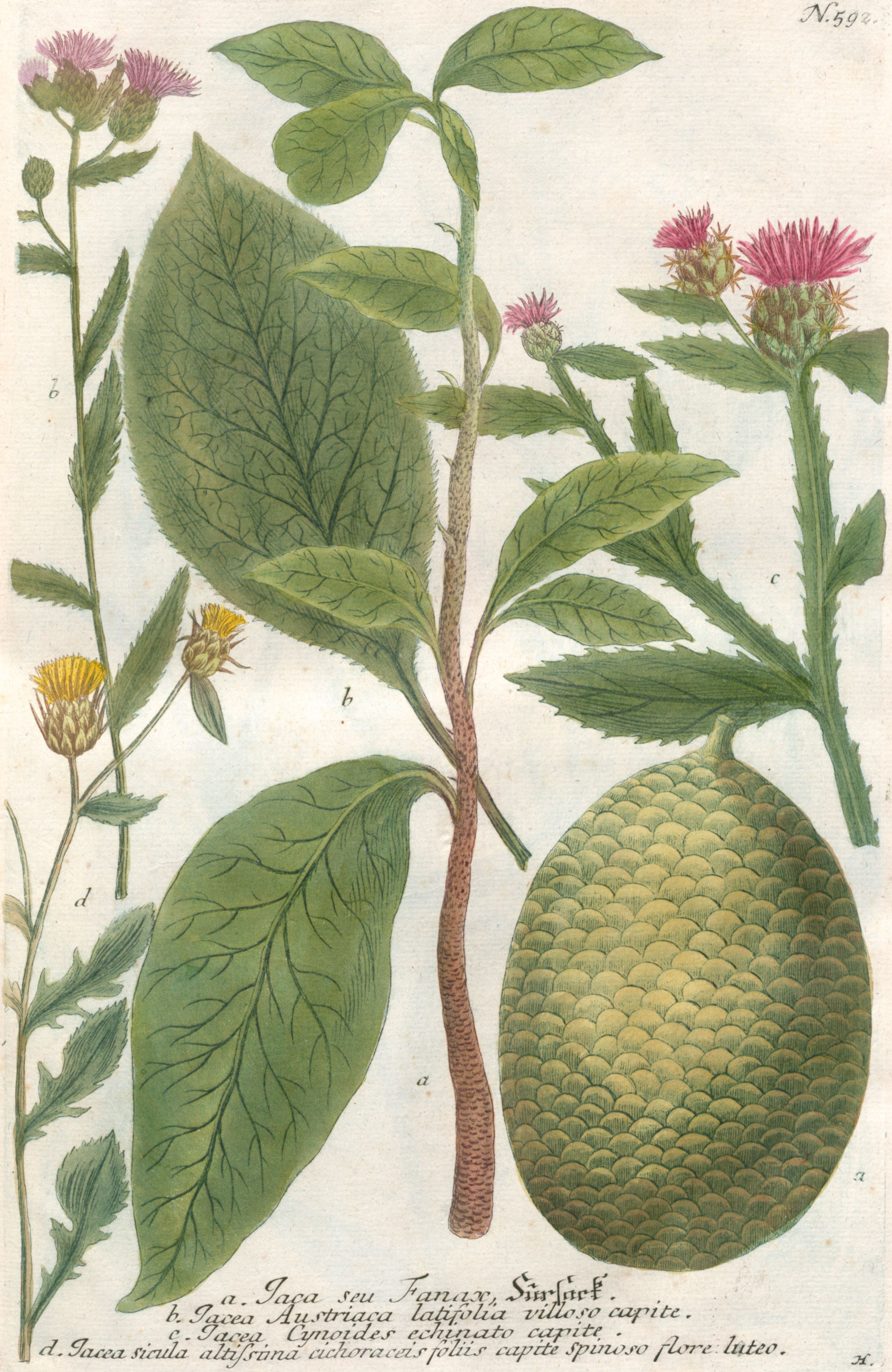
KALI & Alkali, plantam denotans ſalſam à Mauritanis ad nos delatam. Salſola. *Ital.* Soude. *Gall.* Glasvvort. *Angl.* Kali. *Belg.* Vecta Sparges. *Dan.* Solankå. *Polon.* Kali, Saltz-Kraut, Gras-Schwaltz. *Germ.*

CHARACTER. Kali nomen multis, & quidem genere diverſis tribuitur plantis, qua de re in nota. Pertinet autem Kali ad plantas flore imperfecto conglomerato gaudentes. Eſt vero plantæ genus flore roſaceo, (juxta Tournefortium) plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante: ex cujus meditullio ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum ferè globoſum, membranaceum, ſingulari ſemine foetum, cochleæ ad inſtar intorto, & plerumque petalis floris obvolutum. *Tournefort.* 247. Vulgare Kali planta eſt bicubitalis, latè ſe pandens, nullis ſpinis horrens, intenſè rubens, aliud albicans, diviſa in ramos rectos, craſſiuſculos, cubitales, in quibus folia, infima quidem palmaria, anguſta, pinguia: ſuperiora vero minora, breviora, incurva, ex lato principio in mucronem ferè deſinentia, juxta quæ veluti capitula, in quibus ſemina limacibus ſive cochleis ſimilia. Sapor totius plantæ ſalſus atque ingratus, in Gallia, Italia, Transſylvania, nec non in nonnullis Germaniæ ſuperioris locis provenit & ſtudioſe colitur; in ſeptentrionalibus autem locis minus obvium. *Chabræus* 542. *Boerh.* II. 93.

Der Nahme Kali wird vielerley, und zwar gantz nach dem Geſchlecht unterſchiedenen Pflantzen beygeleget. Man rechnet aber das gemeine ordentliche Kali zu denjenigen Pflantzen, die eine unvollkommene zuſammen gewundene Blume haben, oder wie Tournefort vielmehr will, ſo iſt es eine Art Pflantzen, mit einer Roſenförmigen Blume, nehmlich die aus vielen im Creyß ſtehenden Blumen beſtehet, aus deren Mittel ein Stempffel hervorkommt, welcher hernach zur Frucht wird, die faſt rund, häutig, und mit gantz beſonders geſtalteten Saamen angefüllet iſt, denn er iſt als eine Schnecke gedrehet, und mehrentheils mit den Blumen-Blättern verhüllet. Das gemeine Kali iſt eine zwey Ellen hoch wachſende Pflantze, (ſonderlich wann ſie gebauet wird) welche ſich weit ausbreitet, keine Dornen hat, ziemlich röthlicht oder auch weißlicht, in gerade Aeſte getheilt, die ziemlich dick, und Ellen lang, an welchen die unteren Blätter zwar Hand hoch, ſchmahl und fett, die oberen aber kleiner, kürtzer, krumm, unten breit, und oben gantz ſpitzig zugehen, neben welchen die Saamen-Gefäſſe, in welchen ein Saame, als ein Schnecken-Häußlein geſtaltet, lieget. Die gantze Pflantze hat einen ſaltzigen, widrigen Geſchmack. Man findet ſie in Franckreich, Italien, Siebenbürgen, auch in einigen Orten in Ober-Teutſchland, gegen Norden zu aber gar nicht.

NOTA. Mauritani plantas quasdam Kali & Alkali vocant, ex quibus ſal fit, ſalkali ab iis dictum. Tres hujusmodi congeneres maritimas recenſet *Pena*, quæ Crithmum, inquit, repræſentare videntur, nulla tamen antiquis videtur, nota fuiſſe aut deſcripta: tantum abeſt, ut ſalkali, quod vocant, ex una iſtarum uſta, & quod magis mirum eſt, fuſa fieri noverint, vix tacituri, ſi ſciviſſent. Quare ut nomen ſic & plantam ipſam, & modum ſalis iſtius parandi videmur Græcis recentioribus, aut Philoſophis Arabicis, Chimiſtis, & Hyalurgis debere. *Lugd.* 1377. Kali cognoſcitur ab aliis plantis pentapetalis, monoſpermis, quod in ſingulis foliorum alis ſingulos flores producat, quibus ſuccedit capſula membranacea & globoſa, in qua latitat ſemen cochleæ inſtar contortum. *Knauth.* 202. A Kali autem dictitante *Tournefortio* 248. excludi debent. Kali geniculatum majus & minus album, ſemine ſplendente, minus villoſum, Kali gramineo folio, & Craſſulæ minoris folio; Kali etiam geniculatum. *Boerhaave* II. 94. ſub titulo Salicornia deſcripſit, quippe cujus habitus aphyllos, & fructus veſica eſt monoſpermos.

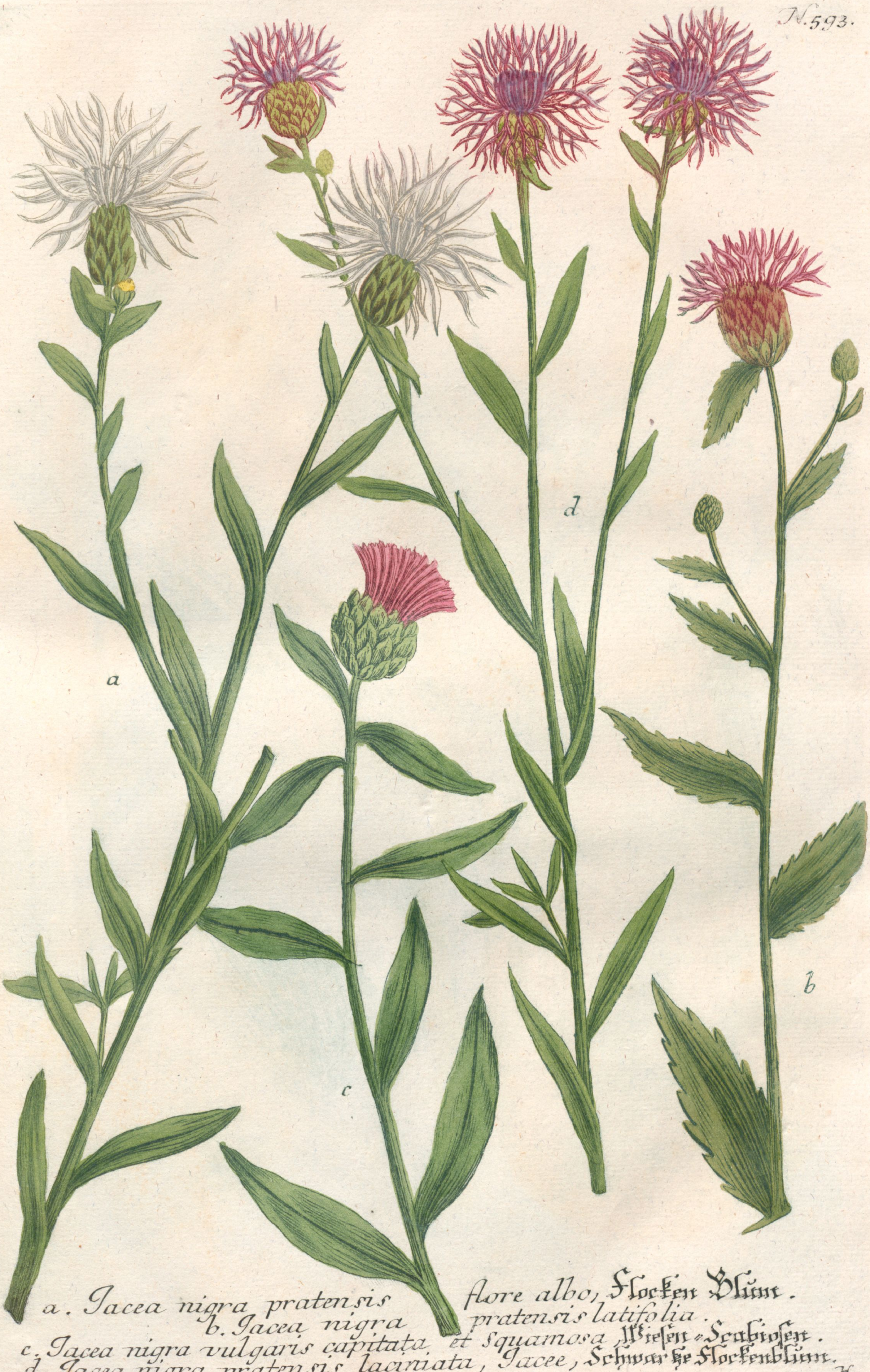
Die Mauritanier haben einige Pflantzen Kali und Alkali genennet, aus welchen ſie ein Saltz, das ſie Salkali heiſſen, gemachet. Pena hat dreyerley Sorten davon, die am Meer wachſen, bemercket, und dem Chrithmo ähnlich kommeu, es ſcheinet aber nicht, daß ſie den Alten bekannt geweſen, vielweniger, daß ſie ein Saltz daraus zu brennen gewuſt. Weswegen wir ſowohl den Nahmen, als die Kunſt, Saltz aus dieſer Pflantzen zu machen, den neueren Griechen, Arabiſchen Welt-Weiſen, Chimiſten und Saltzmachern zu dancken haben. Man unterſcheidet die Pflantzen Kali, ſaget Knauth, von anderen fünffblätterigten und ein Saamen-Korn habenden dadurch, daß in jeglichen Flügeln der Blätter Blumen hervorkommen, auf welche eine runde, häutige Saamen-Capſel erfolget, in welcher ein Saame als eine Schnecke verborgen



a. Iaca seu Fanax, Sürſack.
b. Iacea Auſtriaca latifolia villoſo capite.
c. Iacea Cynoides echinato capite.
d. Iacea ſicula altiſsima cichoraceis foliis capite ſpinoſo flore luteo.

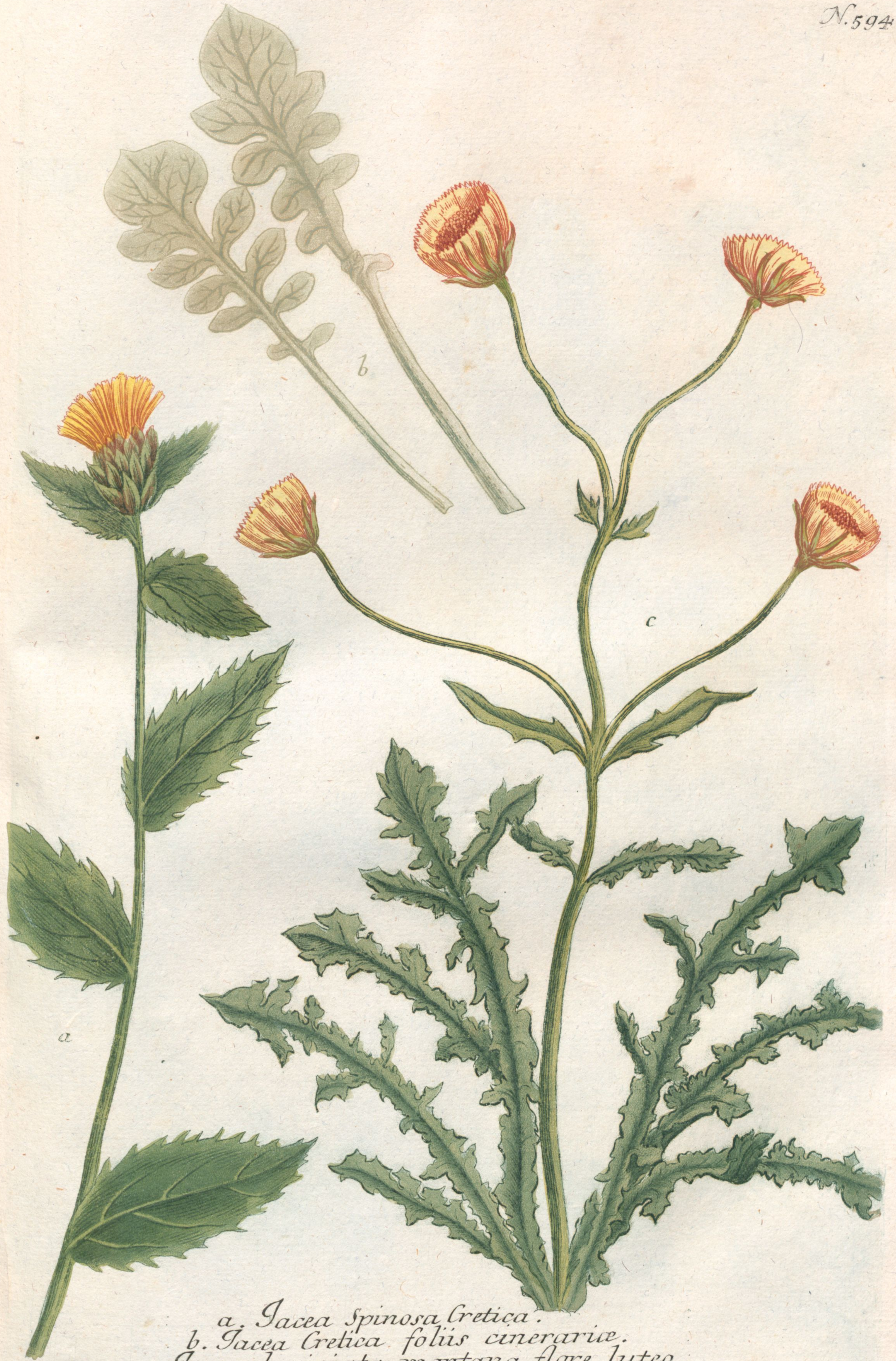
H.

N. 593.



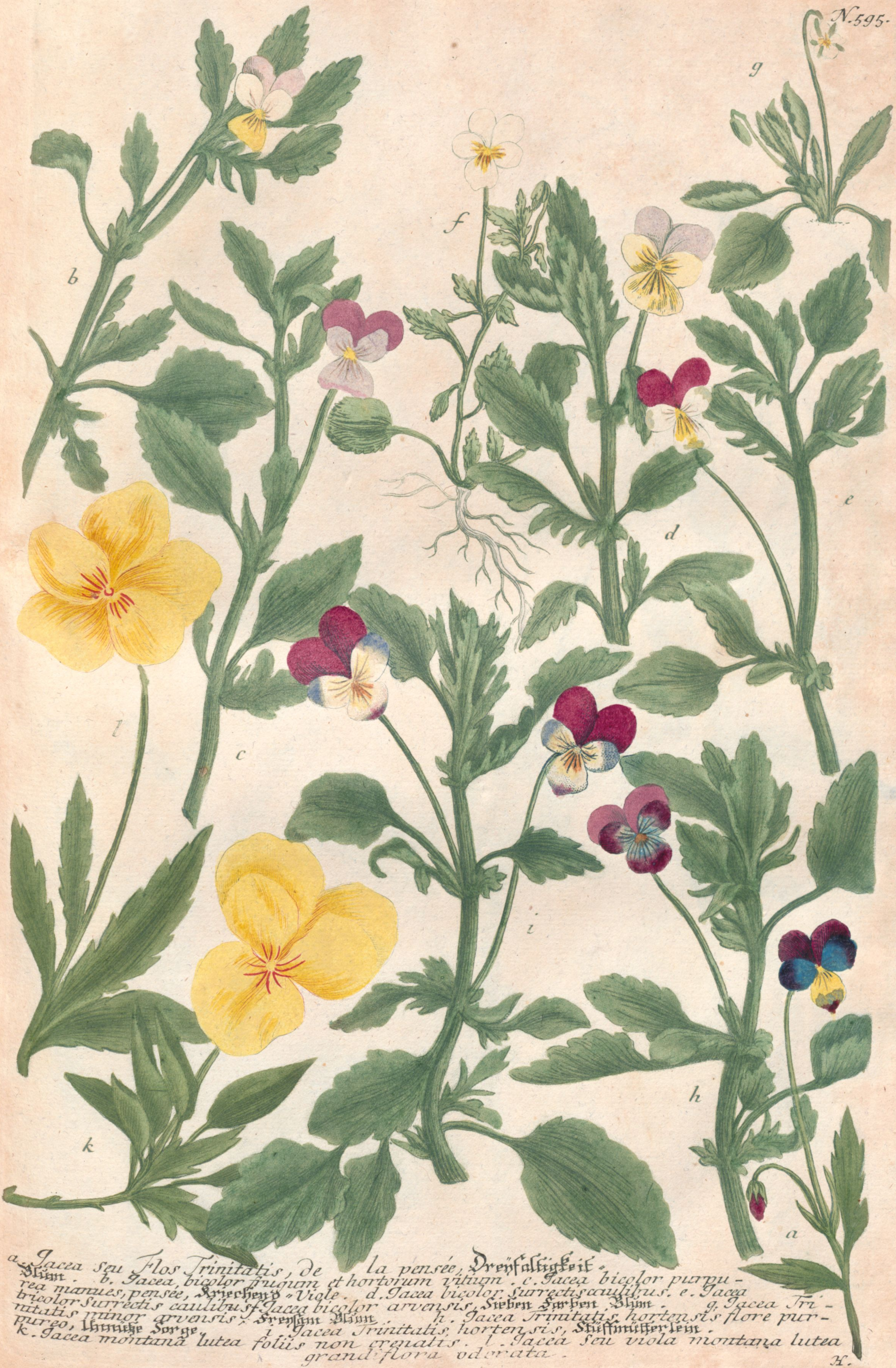
a. Jacea nigra pratensis flore albo, Flocken Blum.
b. Jacea nigra pratensis latifolia.
c. Jacea nigra vulgaris capitata et ſquamosa, Wieſen-Scabioſen.
d. Jacea nigra pratensis laciniata, Jacee, Schwartze Flockenblum.
H.

N. 594.



a. Jacea Spinosa Cretica.
b. Jacea Cretica foliis cinerariæ.
c. Jacea laciniata montana flore luteo.

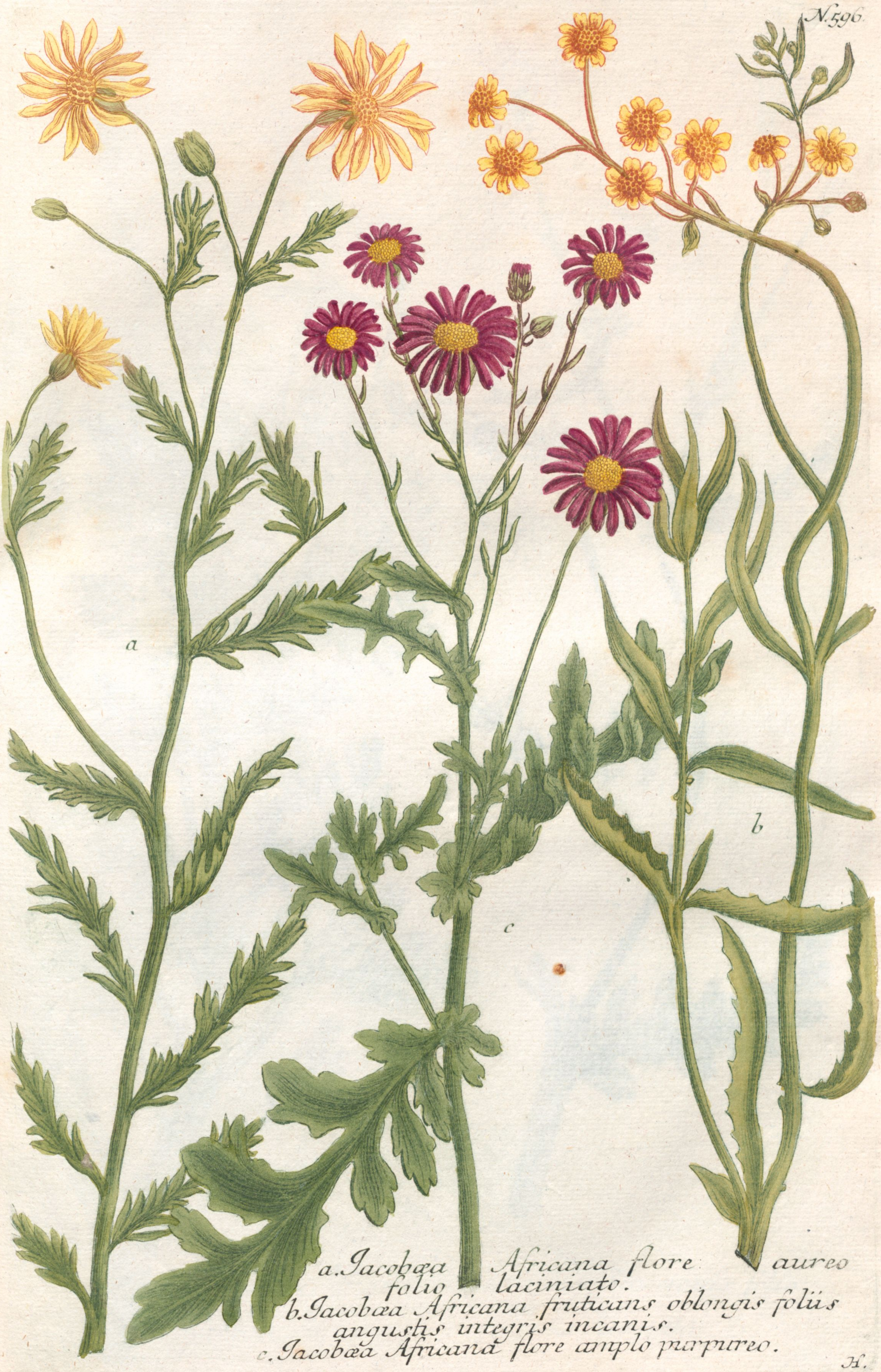
H.



a. Jacea seu Flos Trinitatis, de la pensée, **Dreÿfaltigkeit Blüm**. b. Jacea, bicolor frugum et hortorum vitium. c. Jacea bicolor purpurea mantues, pensée, **Kriechend** Viole. d. Jacea bicolor surrectis caulibus. e. Jacea bicolor surrectis caulibus. f. Jacea bicolor arvensis, **Sieben Farben Blüm**. g. Jacea Trinitatis minor arvensis, **Freÿſam Blüm**. h. Jacea Trinitatis hortensis flore purpureo, **Unnütze Sorge**. i. Jacea Trinitatis hortensis, **Stiffmütterlein**. k. Jacea montana lutea foliis non crenatis. l. Jacea seu viola montana lutea grandiflora odorata.

K.

N.596



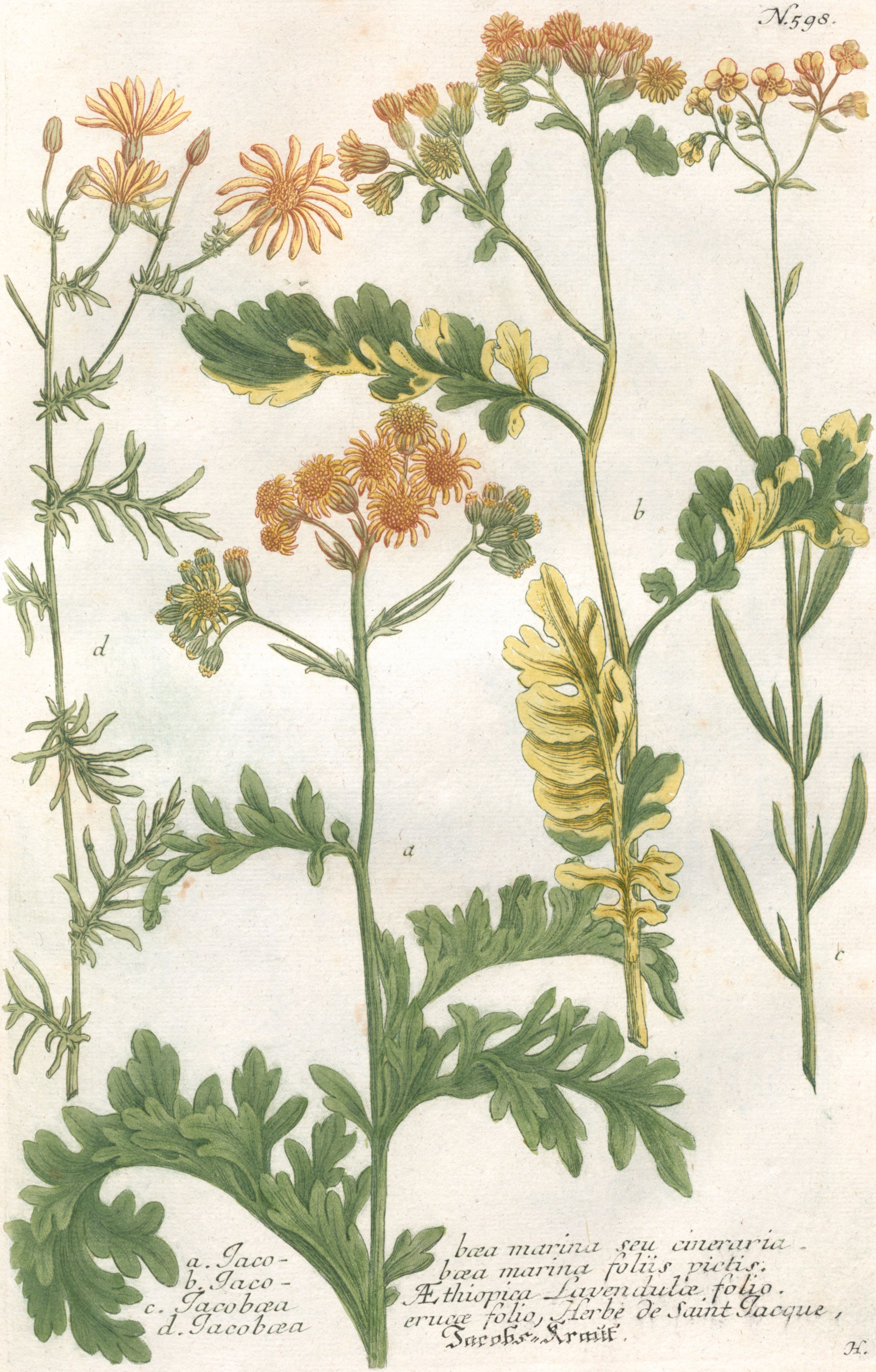
a. Iacobæa Africana flore aureo folio laciniato.
b. Iacobæa Africana fruticans oblongis foliis angustis integris incanis.
c. Iacobæa Africana flore amplo purpureo.

H.

a. Iacobæa Africana annua minor Senecionis folio floribus suave rubentibus.
b. Iacobæa Africana frutescens foliis Absynthii. B.

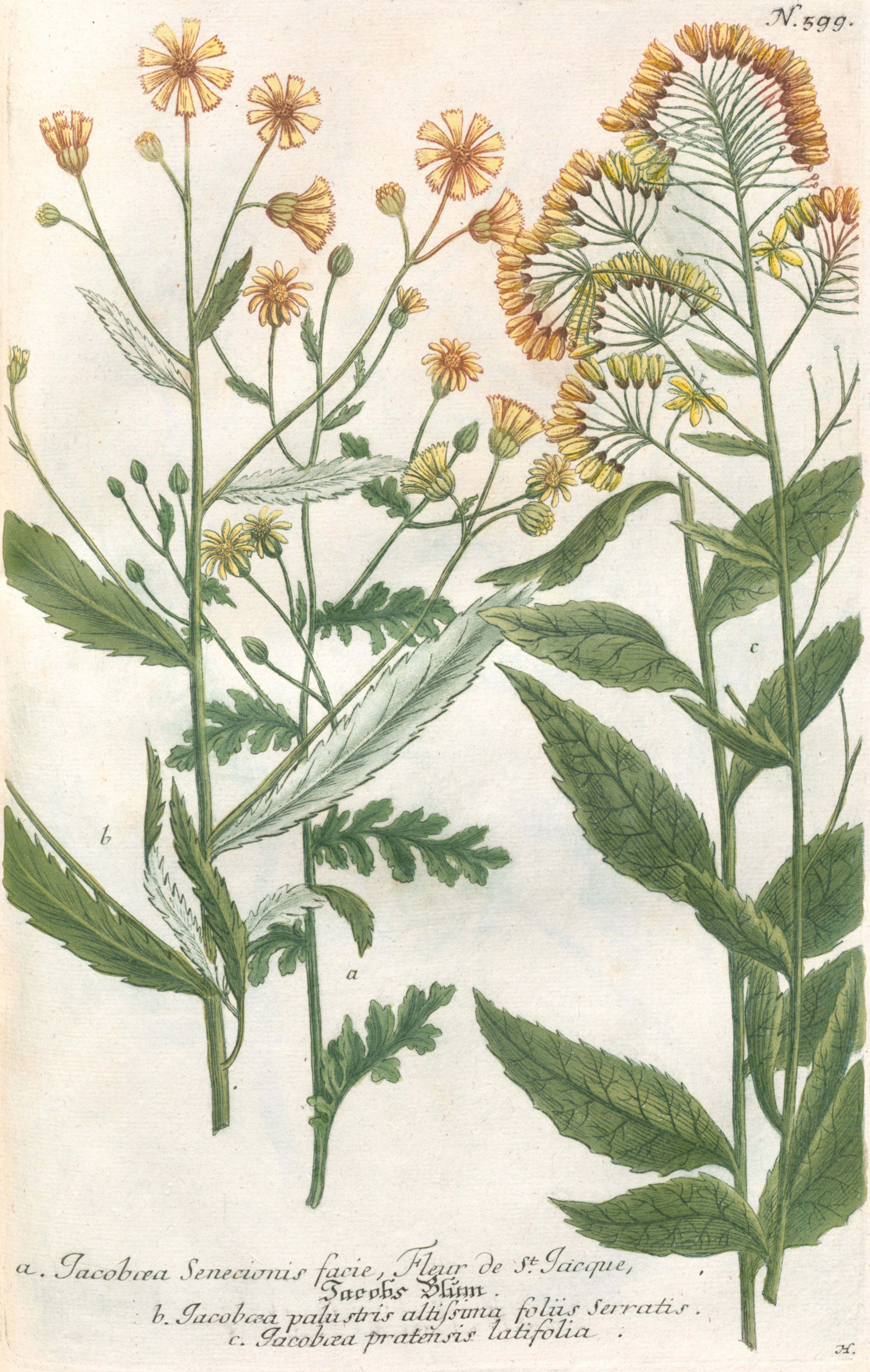
H.

N. 598.



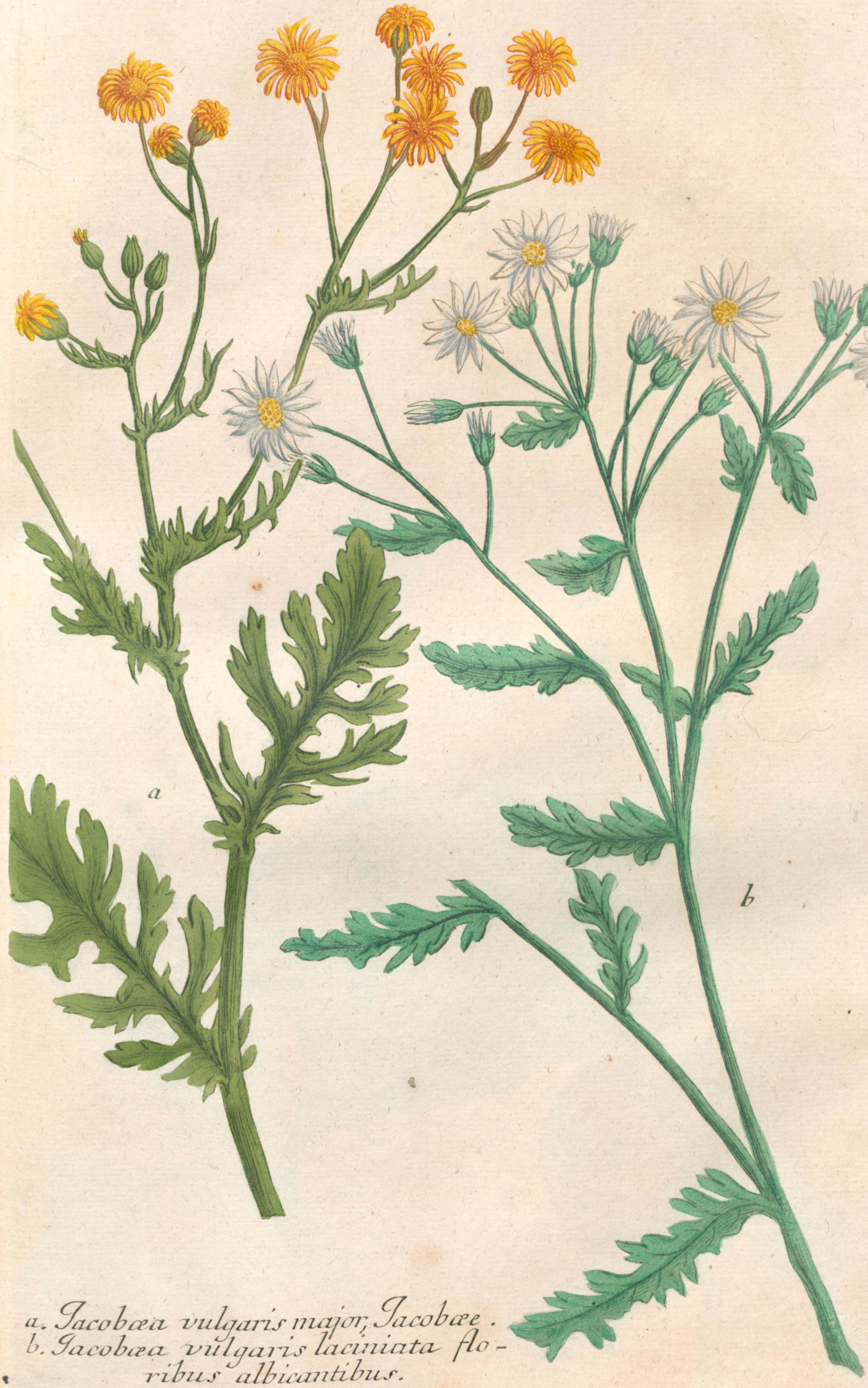
a. Jacobæa marina seu cineraria.
b. Jacobæa marina foliis pictis.
c. Jacobæa Æthiopica Lavendulæ folio.
d. Jacobæa erucæ folio, Herbè de Saint Jacque, Jacobs-Kraut.

H.



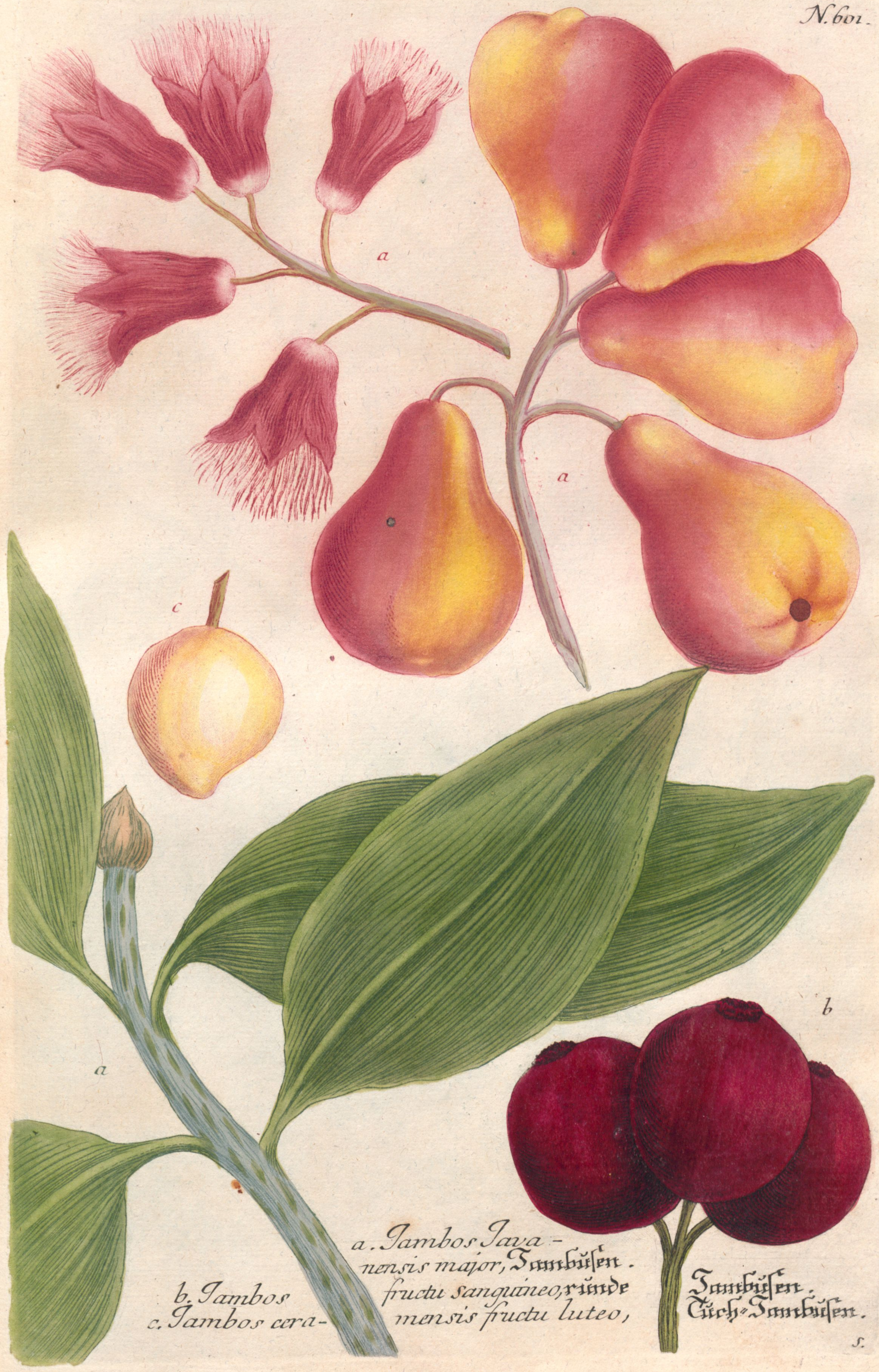
a. Iacobœa Senecionis facie, Fleur de St. Iacque,
Jacobs Blüm.
b. Iacobœa palustris altiſsima foliis Serratis.
c. Iacobœa pratensis latifolia.

H.



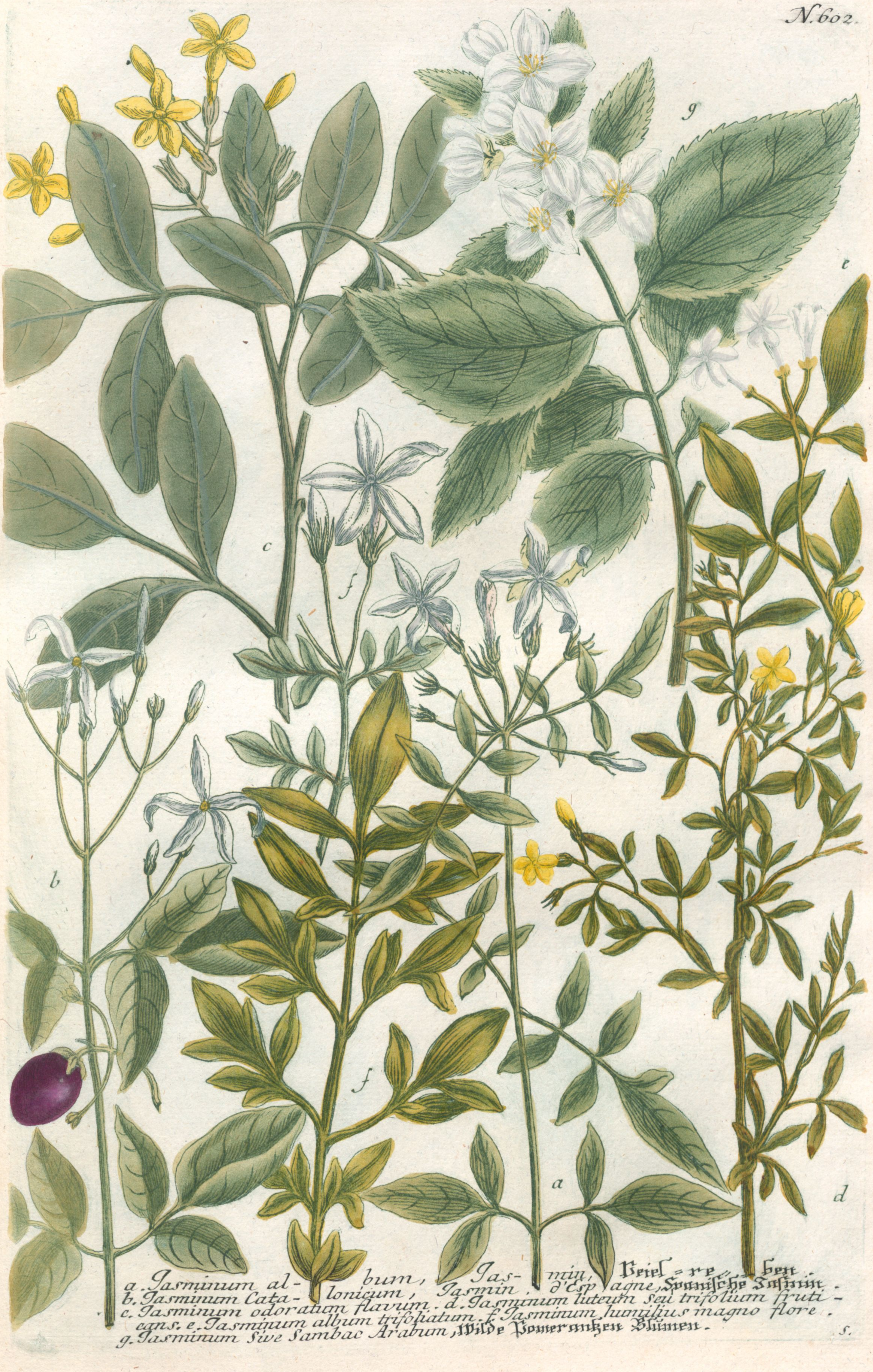
a. *Iacobæa vulgaris major, Iacobæe.*
b. *Iacobæa vulgaris laciniata floribus albicantibus.*

N. 601.



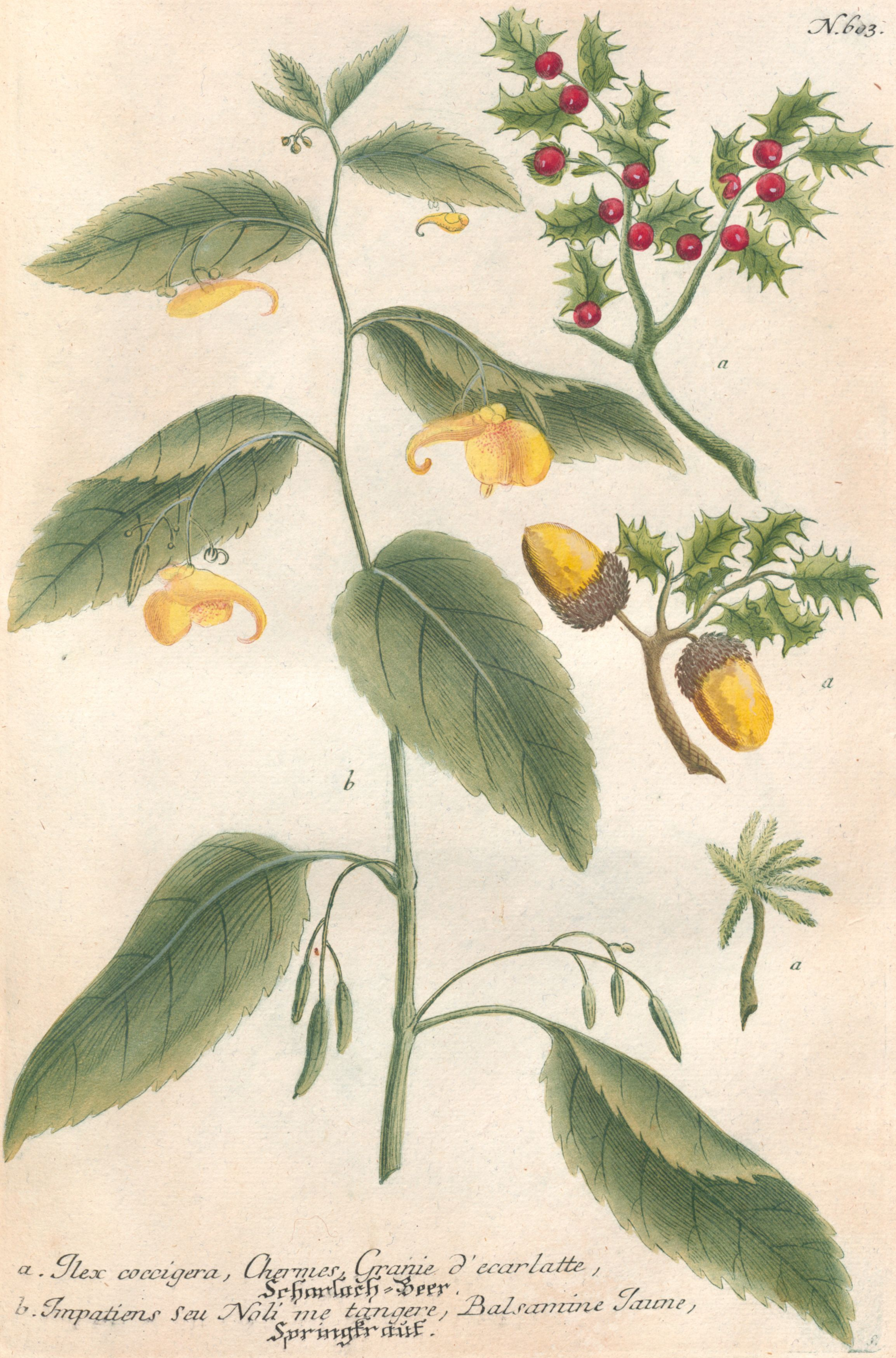
a. *Jambos Javanensis major*, Jambüſen.
b. *Jambos fructu sanguineo*, runde Jambüſen.
c. *Jambos ceramensis fructu luteo*, Cürch-Jambüſen.

s.



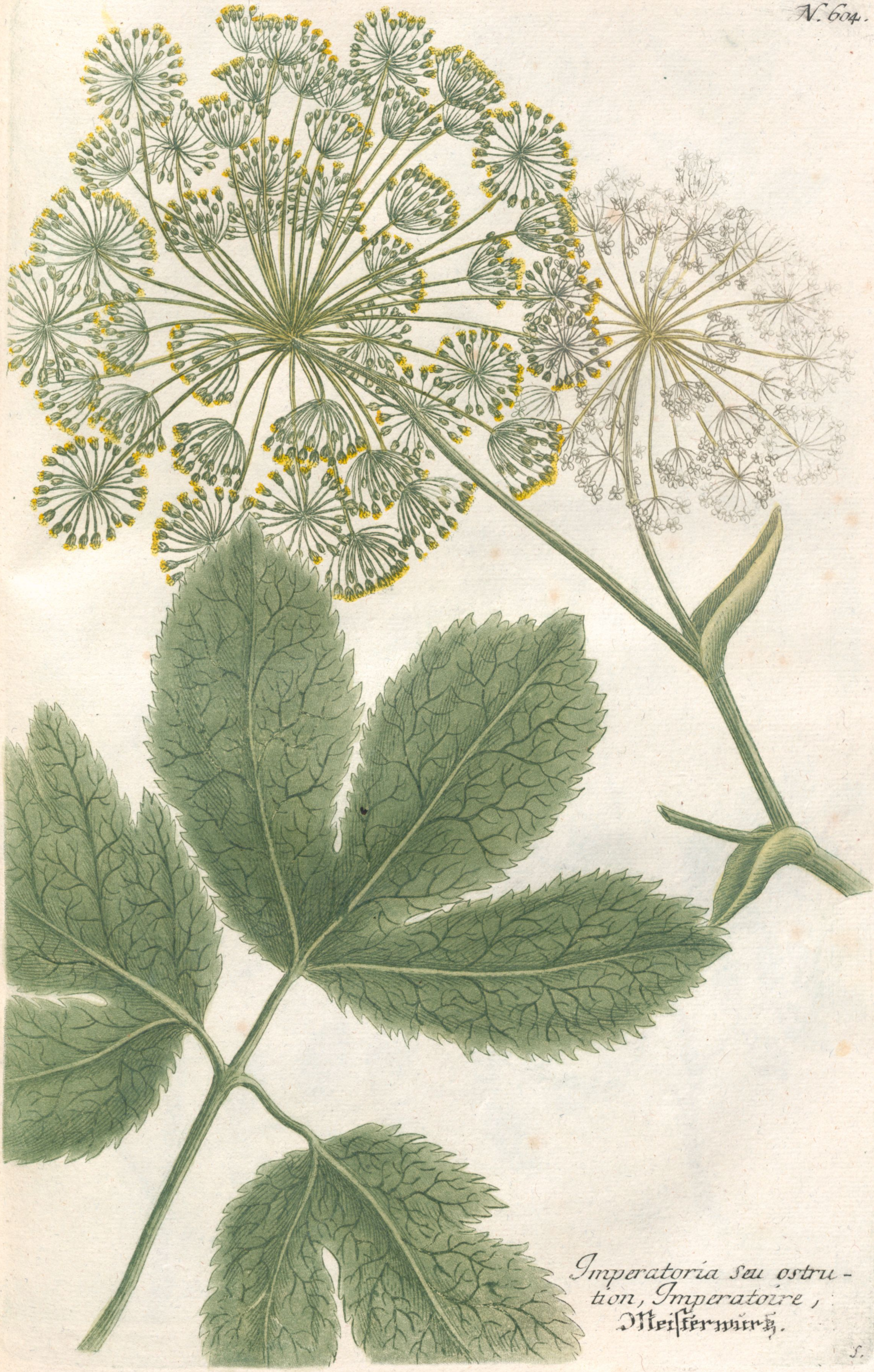
a. Jasminum album, Jasmin, Veielreben.
b. Jasminum Catalonicum, Jasmin d'Espagne, Spaniſche Jaſmin.
c. Jasminum odoratum flavum. d. Jasminum luteum seu trifolium fruticans. e. Jasminum album trifoliatum. f. Jasminum humilius magno flore.
g. Jasminum sive Sambac Arabum, Wilde Pomeranzen Blumen.

s.



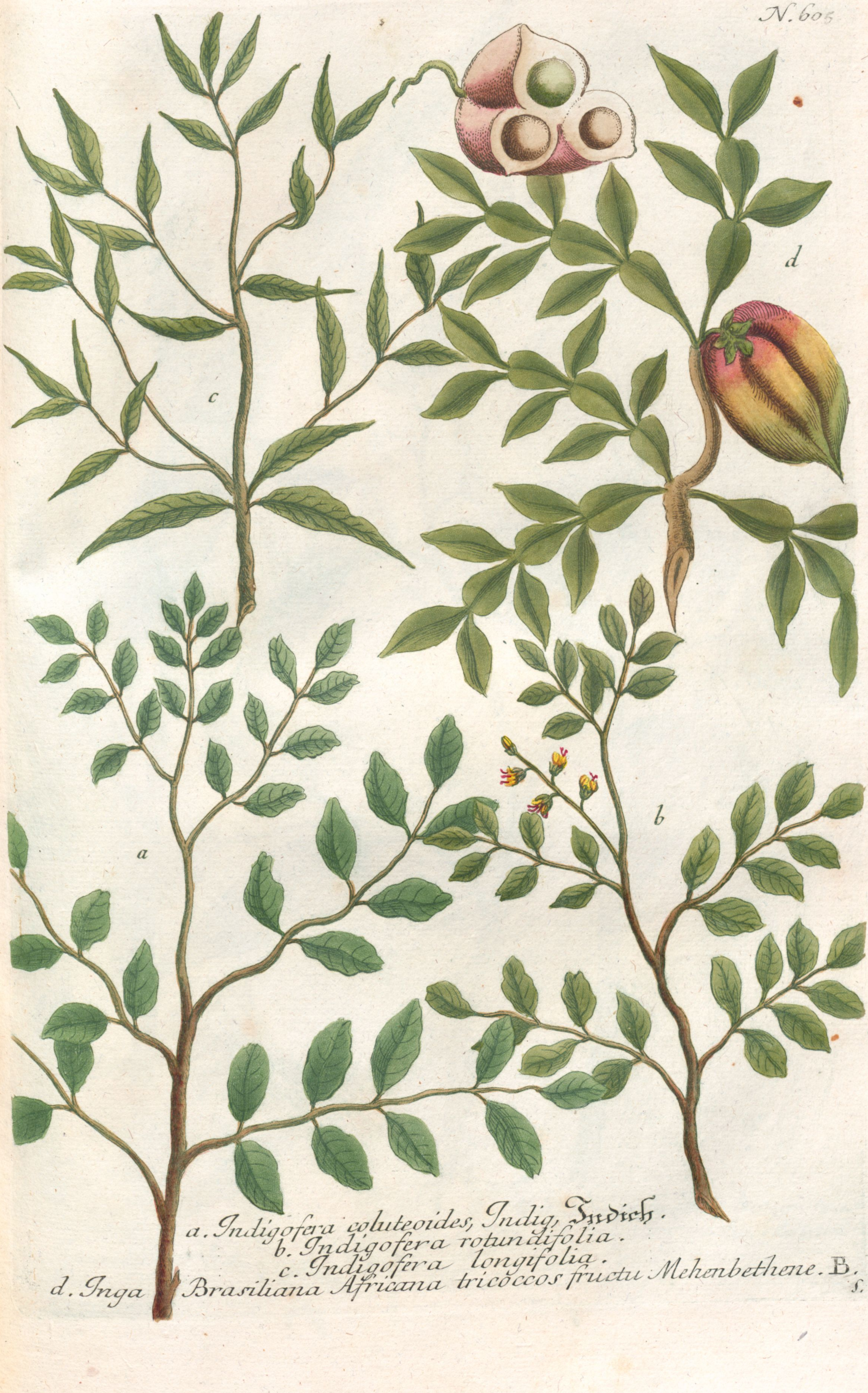
a. Ilex coccigera, Chermes, Granie d'ecarlatte,
Scharlach-Beer.
b. Inpatiens seu Noli me tangere, Balsamine Jaune,
Springkraut.

N. 604.

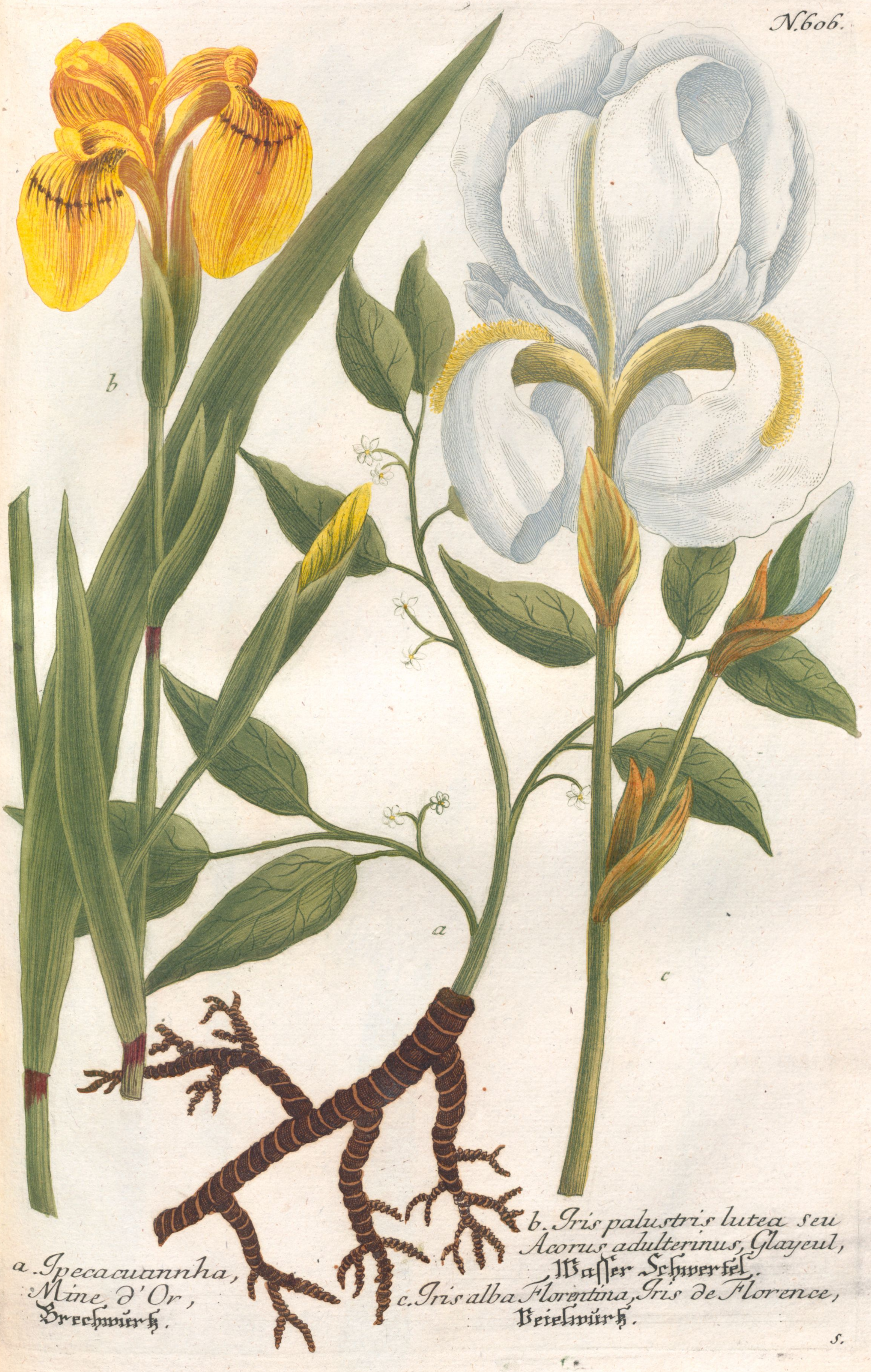


Imperatoria seu ostrution, Imperatoire,
Meiſterwürtz.

S.



a. Indigofera coluteoides, Indig, Indich.
b. Indigofera rotundifolia.
c. Indigofera longifolia.
d. Inga Brasiliana Africana tricoccos fructu Mehenbethene. B.
s.



b. *Iris palustris lutea seu Acorus adulterinus, Glayeul,*
Waſſer Schwertel.

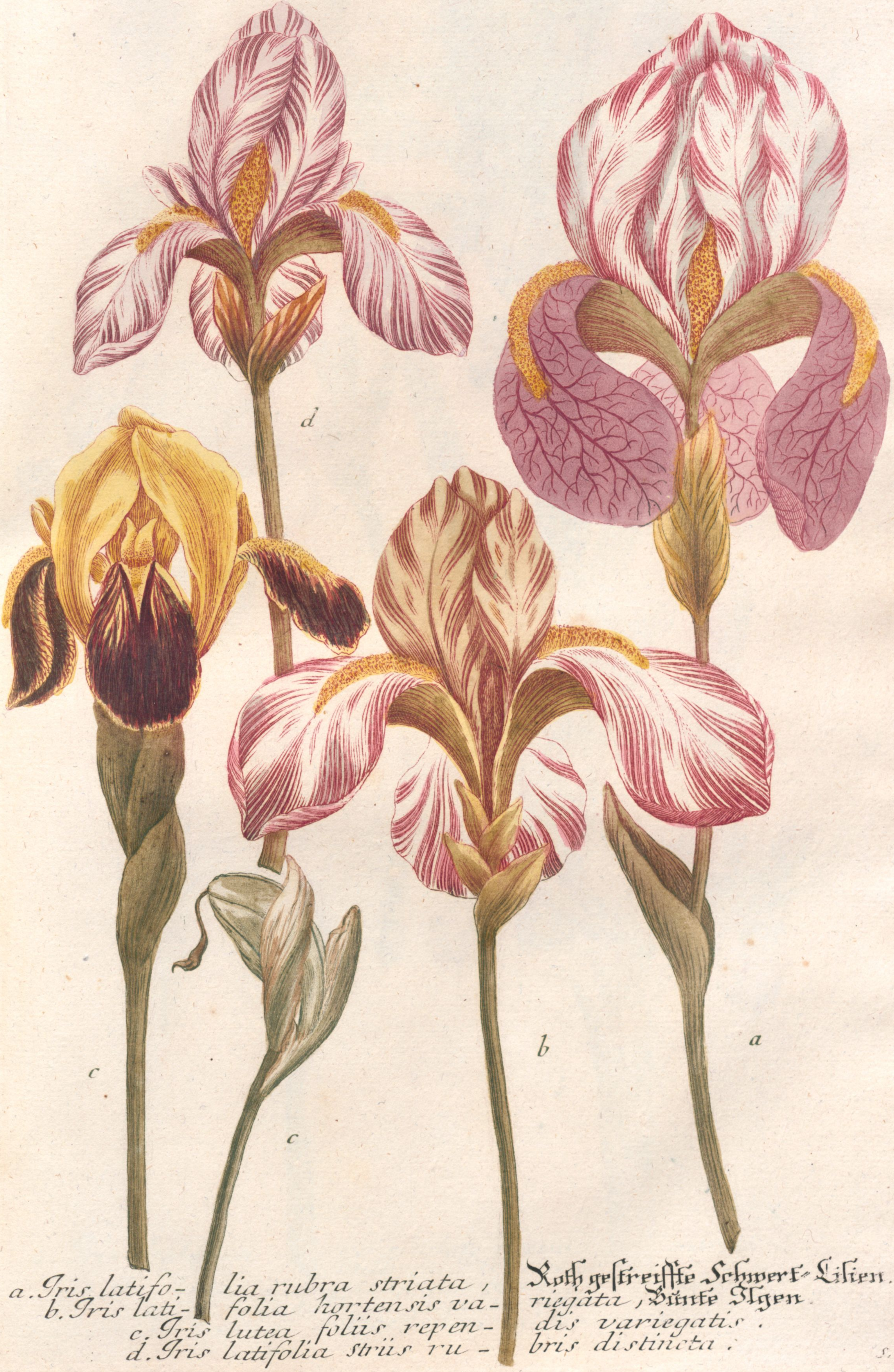
a. *Ipecacuannha,*
Mine d'Or,
Brechwürtz.

c. *Iris alba Florentina, Iris de Florence,*
Veielwürtz.

b. Iris latifolia candida, purpureis venis distincta.
a. Iris coerulea, Flambe,
Blaũ Schwertel.
c. Iris Dalmatia major flore vulgari minus violaceo.

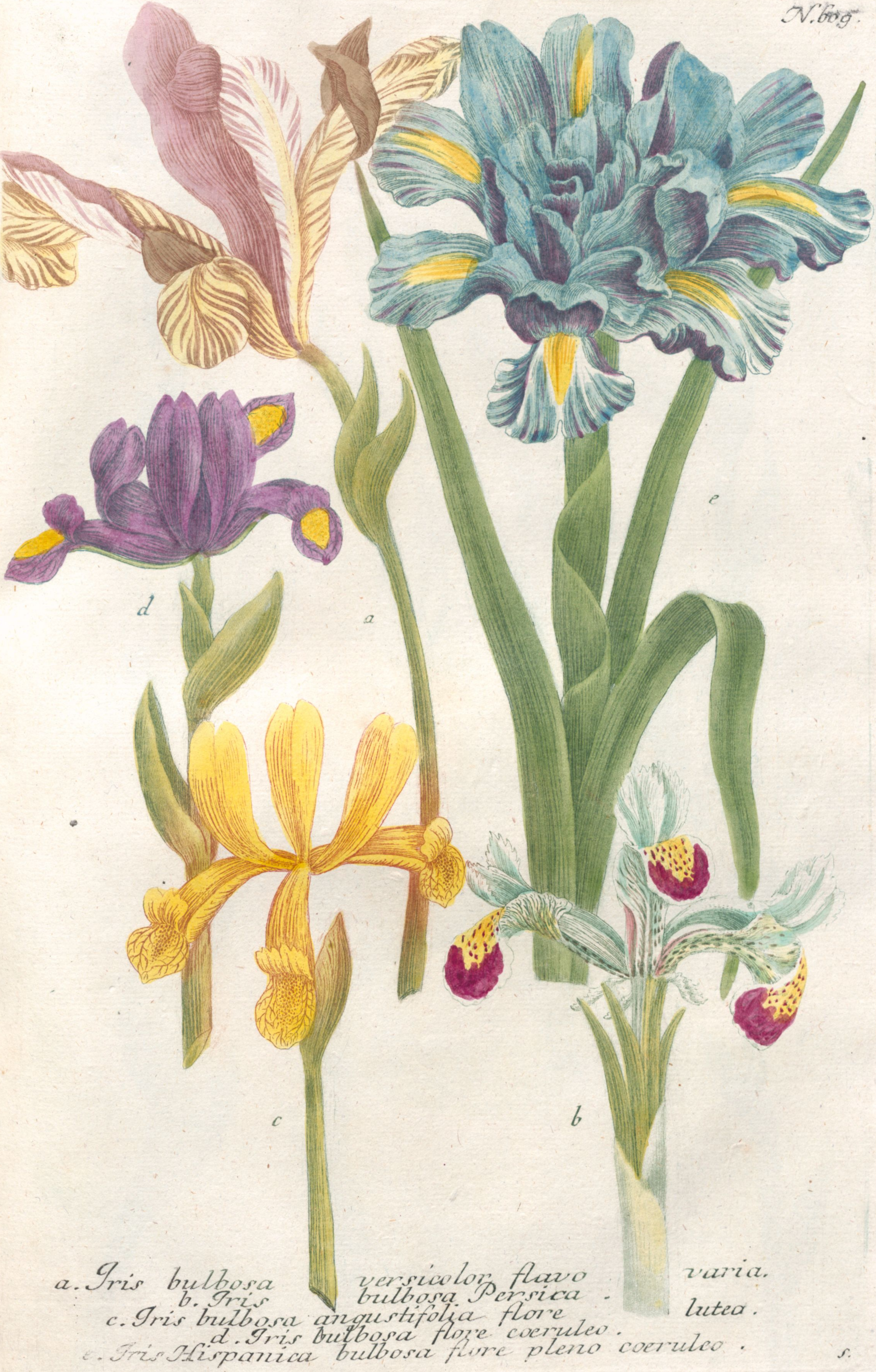
s.

N. 608.



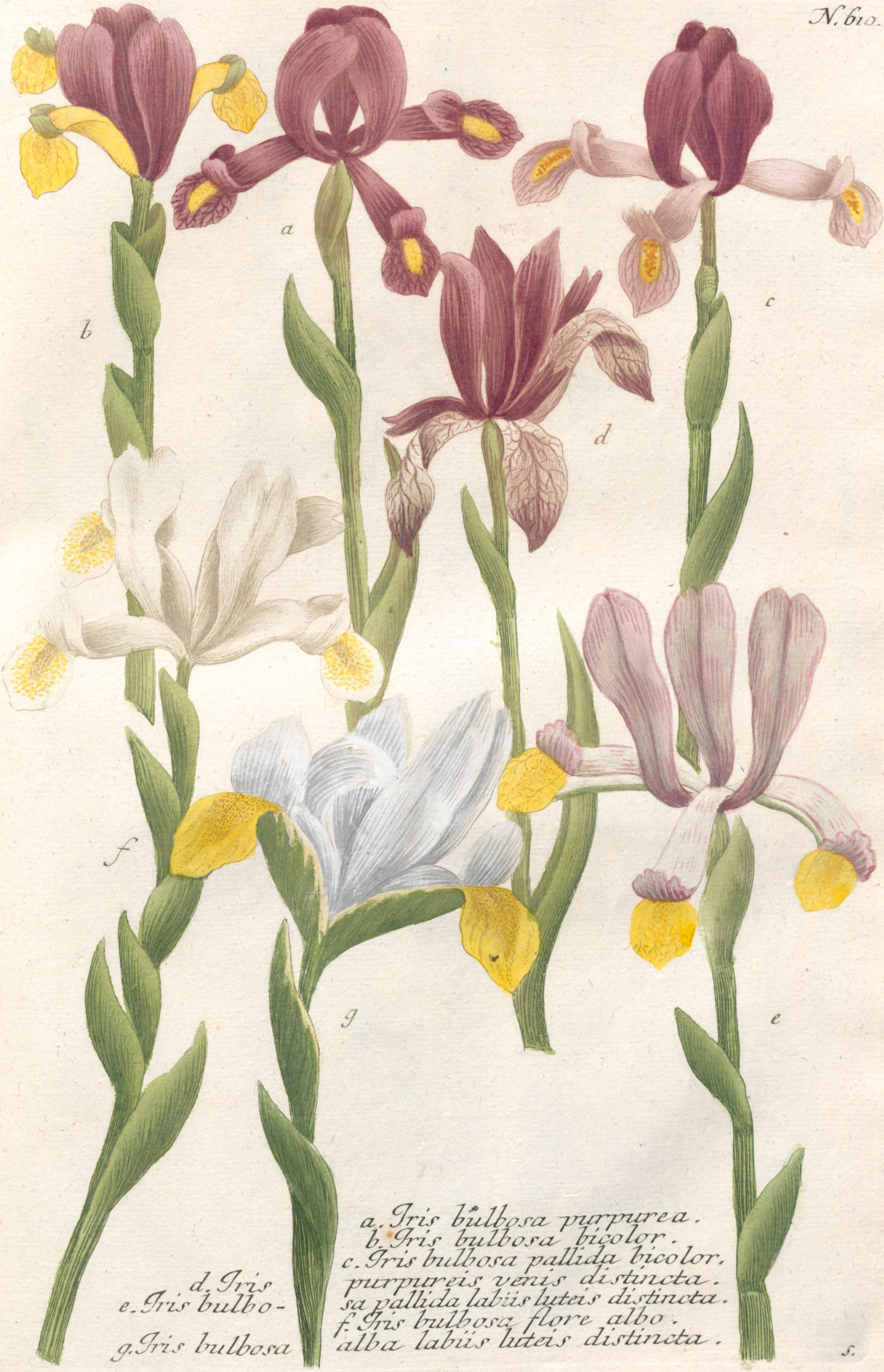
a. Iris latifolia rubra striata, Roth geſtreiffte Schwert-Lilien.
b. Iris latifolia hortensis variegata, Bunte Ilgen.
c. Iris lutea foliis repandis variegatis.
d. Iris latifolia striis rubris distincta.

S.



a. Iris bulbosa versicolor flavo varia.
b. Iris bulbosa Persica.
c. Iris bulbosa angustifolia flore lutea.
d. Iris bulbosa flore coeruleo.
e. Iris Hispanica bulbosa flore pleno coeruleo. s.

N. 610.



a. Iris bulbosa purpurea.
b. Iris bulbosa bicolor.
c. Iris bulbosa pallida bicolor.
d. Iris purpureis venis distincta.
e. Iris bulbosa pallida labiis luteis distincta.
f. Iris bulbosa flore albo.
g. Iris bulbosa alba labiis luteis distincta.

N. 611.

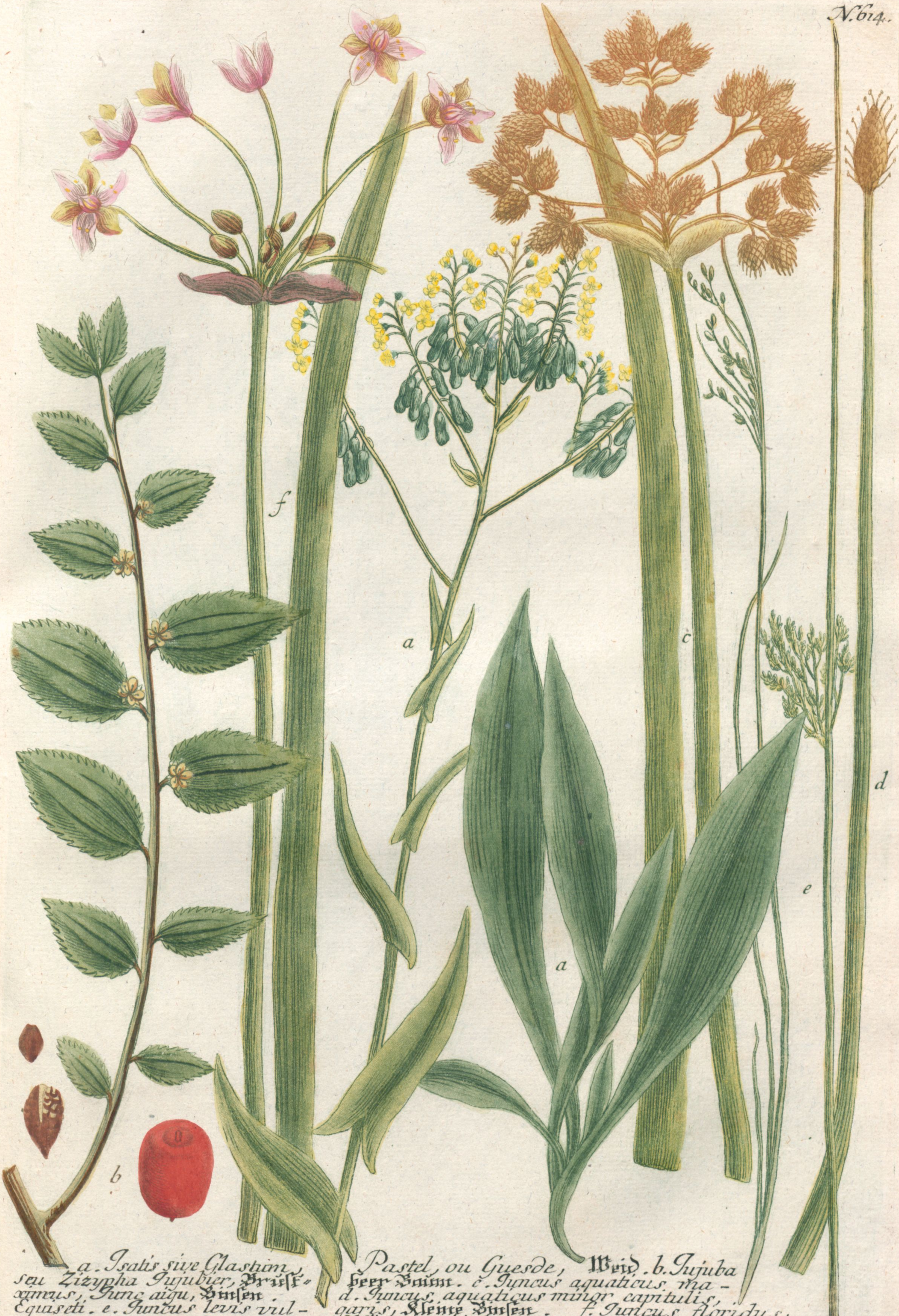
a. Iris Anglica bulbosa flore purpureo.
b. Iris Susianna.
c. Iris bulbosa variegata.
d. Iris vulgaris humilis flore violaceo.

a. Iris humilior versicolor.
b. Iris humilis latifolia major.
c. Iris humilis flore saturate violaceo.
d. Iris latifolia humilior purpurea.

N. 61.

a. Iris prunum redolens minor.
b. Iris tenuifolia major flore coeruleo et
striato angustifolia.
c. Iris Phalangoides Bermudiana flore parvo
coeruleo. B.
d. Iris graminea, Graß Schwertlen.

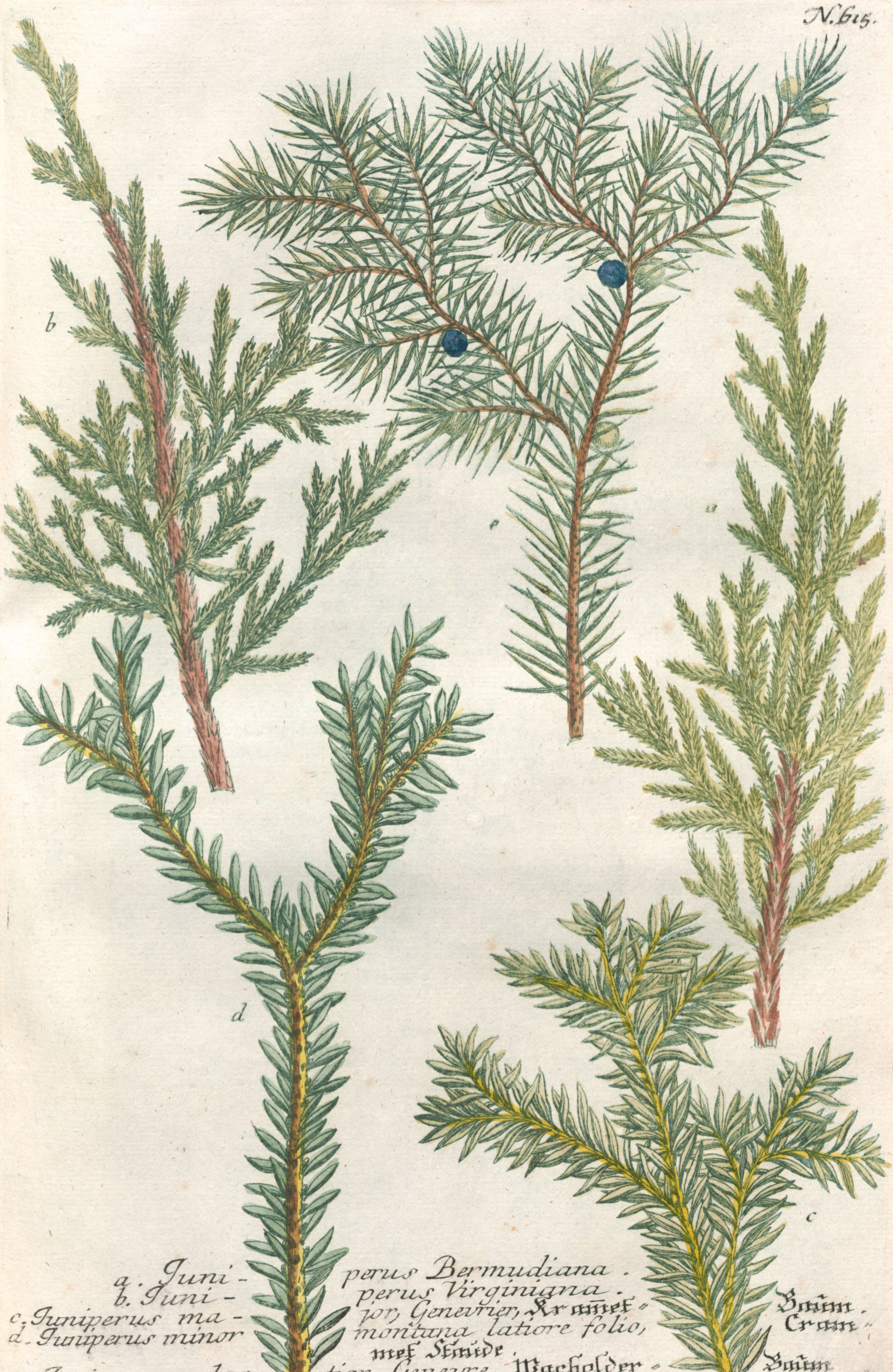
N. 614.



a. Isatis sive Glastum, Pastel, ou Guesde, **Weid**. b. Jujuba seu Zizypha Jujubier, **Bruſt-beer Baum**. c. Juncus aquaticus maximus, Junc aigu, **Binſen**. d. Juncus aquaticus minor capitulis, Equiseti. e. Juncus levis vulgaris, **Kleine Binſen**. f. Juncus floridus, **Blumen-Binſen**.

S.

N. 615.



a. Juniperus Bermudiana.
b. Juniperus Virginiana.
c. Juniperus major, Genevrier, Kram̄et-Baum.
d. Juniperus minor montana latiore folio, Crammes Staude.
e. Juniperus vulgatior, Genevre, Wacholder-Baum

borgen lieget. Nach Tourneforts Meynung muß man von dem Saltz-Kraut ausnehmen das weiſſe Kali geniculatum, ſowohl gröſſeres als kleineres, mit gläntzenden Saamen, ingleichen noch andere: Indem das Kali geniculatum vielmehr Salicornia genennet, und von Boerhaave unter dem Nahmen Salicornia beſonders vorgeſtellet wird, weil es gar keine Blätter hat, auch das Saamen-Gefäß vielmehr einer Blaſe ähnlich ſiehet.

KALI AIZOIDES CANARIENSE PROCUMBENS. Siehe die 616. Kupffer-Platte. l. b.

Kali Aizoides Canarienſe procumbens, Portulacæ palleſcentibus, ſucculentis foliis, aſpergine rorida perpetuo madidis, multos fert ramulos ſucculentos, rotundos, rubentes, ac ad terram reclinatos, qui foliolis ornantur copioſiſſimis, Portulacæ ſimilibus, ſed incanis, & quodammodo piloſis. Intra foliola hæc ad cauliculorum prædictorum divaricationes prodeunt flores abſque pediculis immediate cauliculis affixi, imperfecti, ſeu ſtaminei, ex viridi palleſcentes, quinque laciniis diviſi, quos marceſcentes ſequuntur capſulæ pentagonæ, depreſſæ, pluribus ſeminibus, minutiſſimis, ſubfuſcis, ſplendentibus, refertæ. Perennat & ſemper viret, ſi ritè per hyemem in hibernaculo communi à rigidiori aura defendatur. *Volckamer.* 236. *Plucknet.* Phytographia T. 304.

Canariſches niedrig liegendes Saltz-Kraut mit blaſſen, ſafftigen Blättern, die mit einem naſſen Thau beſtändig beſprengt ſind, hat viele ſafftige, runde, röthlichte, zur Erden gebeugte Aeſtlein, an welchen häuffige, dem Portulac ähnliche, aber graue, und einiger maſſen haarigte Blätter ſtehen. Zwiſchen dieſen Blättern, oder wo die Aeſtlein ſich theilen, kommen Blumen ohne Stiel, die unmittelbahr an den Zweiglein feſte ſitzen, welche ſonſt unvollkommen, oder fäſerigt, blaß grün, und in fünff Ausſchweiffungen getheilet ſind. Nachdem dieſelben verwelcket, folgen fünffeckigte flache Capſeln, die mit ſehr vielen, gantz kleinen, röthlichten, gläntzenden Saamen angefüllet ſind. Dieſe Pflantze perenniret, und bleibt beſtändig grün, wenn man ſie nur in dem ordentlichen Winter-Haus gegen die rauhe Lufft, und Kälte aufbehält.

KALI FRUTICOSUM MINUS, ſtaudigtes Saltz-Kraut. Siehe die 616. Kupffer-Platte. l. c.

An Kali fruteſcens, lignoſum, flore muſcoſo, Roſmarini folio? *Bocco* Tab. 110. *Walterus* 29. An potius Kali fruticoſum, toto anno folia retinens *Buxbaumii* Cent. I. p. 7. Tab. XI. fig. II.

KALI MINUS ALBUM, la Marie, Graß-Schmaltz. Siehe die 616. Kupffer-Platte. l. c.

Kali minus, album, ſemine ſplendente C. B. P. 289. Alcali minus. *Lugd.* Salſola quædam in maritimis. *Cæſalp.* Idem eſſe videtur, quod Gallis *Blanchette*, quaſi Kali album vocatur.

Dieſes Glaß-Schmaltz iſt das kleineſte, es wächſt nicht nur in warmen, ſondern auch in den Nordiſchen Ländern, als in Engelland, Holland 2c. Man gebraucht es ebenfalls, Saltz daraus zu machen.

KALI SPINOSUM, Soude, Saltz-Kraut. Siehe die 616. Kupffer-Platte. l. d.

Kali ſpinoſum, foliis craſſioribus & brevioribus *Tournef.* 244. Tragus ſpinoſus *Matthioli* ſive Kali ſpinoſum J. B. 3. 706. Salicornia ſpinoſa *Buxbaumii* l. c. Tab. XII. quodammodo convenire videtur. *vide Rajus* 212. n. 2.

KALI SPINOSUM COCHLEATUM, dornigtes Schnecken-Kraut-Saltz. Siehe die 616. Kupffer-Platte. l. e.

Kali majus cochleato ſemine. Souda, Kali magnum. Kali ſpinoſum longioribus & anguſtioribus foliis. C. B. P. 2. 89. Kali, ſive Alkali Tragon. *Matthioli*, ſeu potius improbus Tragon.

KALI SEU VERMICULARIS MARINA ARBORESCENS. Siehe die 616. Kupffer-Platte. l. f.

Kali fruticoſum, Hiſpanicum, capillaceo folio villoſo. *Tournef.* 247. Kali vermiculatum, fruticans, minori folio, Hiſpanicum. Kali ſpecies ſive vermicularis marina arboreſcens *Chabr.* 542. Fruticat maritimis Angliæ & Zelandiæ littoribus, cujus etiam datur varietas apud *eundem.*

Uſus.

Summo ſtudio apud Hiſpanos nonnullasque Galliæ nationes Kali ſeritur, ſalque ex illo conficitur. Ex Kali autem ſic conficitur Sal alkali: Scrobiculo effoſſo prope mare tranſverſim aſſulas ligneas imponunt, quibus ſuper aggerunt cumulatim herbam kali, ex qua, accenſo igne ſtillat in ſubjectum corbem liquor, qui tandem concreſcens fit Sal alkali, coloris partim nigri partim cinerei, valde acre, cathæreticum, ſalſum. Et Saxum hoc Kali vocatum, vel Sode ad vitrum conflandum aptum in multas alias regiones exportatur. *Chabr.* 542. *Rajus* l. c.

Die Suda oder Soda iſt ein graues Saltz, welches aus Spanien und andern Orteu ſo hart als ein Stein in unterſchiedener Gröſſe überſendet wird. Es wird das Kraut abgeſchnitten, und als Heu getrocknet, hiernechſt machen ſie eine groſſe Grube in der Erde, werffen dahin ein Bund dürres Kraut, das ſie anzünden, und auf dieſes mehr andere: wann dieſe recht und wohl entzündet, füllen ſie die Grube gantz und gar mit ſolchen Bündeln an, verſtopffen ſie, wann ſie voll worden, und laſſens dergeſtalt eine Zeitlang beyſammen, damit es nicht allein gantz zu Aſche werde, ſondern auch zuſammen backe, und als ein Stein werde. Nach dieſem eröffnen ſie das Loch, und finden das Kraut verbrannt, und als einen harten Stein, den ſie zerſchlagen, und gleichwie die Steine aus den Stein-Gruben herauf hohlen müſſen. Pomet 209. Zu Paris, ſchreibet eben derſelbige, verkauffen wir vielerley Suda, welche die Alten Salicornia, Salicore und Salicota, ingleichen Alun Catin, Alumen Catinum genennet, darunter iſt die erſte und am meiſten geachtete die Suda von Alicanten, die andere Suda von Cartagena, drittens die Suda von Bourde, welche nichts taugt, viertens die Suda von Cherburg mit den Zunahmen Vareq, welche gleichfalls eine betrügliche Waare iſt. Die Alicantiſche Suda wird häuffig von den Glaßmachern zum Glaßmachen verbraucht, denn ſie die Baſis und das Grund-Stücke, ſowohl zum Glaſe, als zu der feinen Schmeltze iſt. Es brauchen ſie ferner die Seiffenſieder ſehr, als welche das Saltz, welches ſie hernach unter die weiſſe und marbrirte Seiffe thun, daraus ziehen, auch machen zu Paris die Wäſcherinnen die Leinwand weiß damit. Man ziehet mit Waſſer ein weiſſes Saltz aus der Suda, welches Salkali oder Alkali genennet wird, welches auch dieſen Nahmen allein führen ſoll. ſiehe Pomet l. c. Es iſt hiebey noch zu mercken Le ſel de Verre von den Gewerckern Salin, und Ecume de Verre Glaß-Schaum, Glaß-Galle genannt, welches eine Feiſtigkeit iſt, die auf dem Glaſe ſtehet, wenn es im Fluſſe iſt. Dieſer Schaum kommt ſonſt von nichts, als von der Suda, oder von der Aſche, welche die Glasmacher zum Glas machen gebrauchen, denn die Kieſelſteine, die ſie dazu nehmen, geben keinen Schaum; die Glas-Galle brauchen die jenige, die den weiſſen Schmeltz bereiten, mit dem hernach die Töpffer glaſuren. Unter dieſem Glaß-Schmaltz findet ſich noch ein anderer, der heiſſet Suif de Verre Glaß-Schmutz.

KETMIA.

CHARACTER. KETMIA eſt plantæ genus flore monopetalo, campaniformi, patente, nec à Malvæ flore diverſo, ex cujus calice ſurgit piſtillum, infimæ floris parti ad inſtar clavi infixum, quod deinde abit in fructum in plura loculamenta diviſum, apice dehiſcentem & plurimis ſeminibus fœtum. *Tournefort.* 99. Ad plantas flore regulari monopetalo, ſeminibus tectis capſula quinque partita Ketmiam refert *Ruppius* 31. Ketmiæ *Boerhaavius* I. 271. tribuit folia Malvæ & Alceæ æmula, florem Malvæ, Fructum in plura loculamenta diviſum, quorum apex per maturitatem dehiſcit, in quibus ſemina plurima. Confer *Linnæum* n. 562. p. 207.

Ketmia iſt nach Tourneforts Beſchreibung eine Art Pflantzen mit einer einblätterigen, Klockenförmigen Blume, welche offen ſtehet, und von der Pappel-Blume nicht unterſchieden iſt. Aus derſelben Kelch kommt der Stempffel hervor, der an dem unterem Theil der Blume als ein Nagel feſte ſtecket, welcher hernach zn einer vielfächerigen Frucht wird, deren Spitze voneinander fällt, und mit vielen Saamen angefüllet iſt. Nach Ruppens Abtheilung iſt es eine Pflantze mit einer regulairen, einblätterigen Blume, deren Saamen in einer fünffach getheilten Capſel liegen. D. Boerhaave ſchreibet der Ketmiæ Pappeln oder Feldriß ähnliche Blätter zu, Pappel-Blumen, eine vielfächerige Frucht, deren Spitze, nachdem die Frucht reiff geworden, voneinander fällt, in welcher vieler Saame ſich befindet. Nach des *Lemmery* Beſchreibung iſt es ein Gewächs, das einen Hauffen Stengel treibt, des Fuſſes hoch, die ſind rund, rauch, und rauh. Seine Blätter ſehen, als die an der Alcea, ſind dreymahl ſtarck zerſchnitten, rauch, inſonderheit von unten, und hangen an langen rauchen Stielen, ſchmecken gar ſchleimig. Die Blüthen ſind den Malva-Blüthen ähnlich, gelblicht grün, mit etwas Purpur untermiſchet. Wann die Blätter verfallen ſind, ſo folgen Früchte, die enthalten in einem Hauffen Fächlein die dünnen ſchwärtzlichten Saamen. Die

Wurtzel iſt zaſerig, und trefflich weiß. Dieſes Gewächs wächſet in warmen Landen, wie in Italien ꝛc.

NOTA. Plantas nomine Altheæ, Malvæ, Alceæ, Ketmiæ, Abutili notas plerumque confuſe ab Autoribus pertractari, teſtis eſt *Commelinus*. Nimis prolixam hac de re controverſiam pluribus proſequitur I. H. *Heucherus* p. 13. 14. ſſ. à plerisque ad Altheas ſeu Alceas relatam videbis Ketmiam. *Volckamerus*. C. B. P. 316. J. B. 2. 957. *Rajus* 1068. Diſtinctas tamen ad claſſes à *Tournefortio*, *Boerhaavio*, *Linnæo*, aliisque recentioribus reductas. Cum Althea officinarum, aliis Ibiſcus, aut Bismalva, ad malvaceum genus pertineat, quod flores & fructus inſtar Malvæ proferat, placuit *Hermanno* Alceas Indicas, quæ ſemina in quinque capſulis conjunctis includunt, impoſterum Althæas appellare, & ad illarum ſpecies Ketmiam referre, quam contra *Tournefortius* inverſo ordine pro genere & Althæam *Moriſonii* & Alceas Indicas pro ſpeciebus ponit. *Knauth.* 68. Mirifica autem eſt etiam Ketmiarum, ſi flores, folia, fructus ſpectes, differentia, quos vix ad unum idemque genus referre nobis fas eſſe videtur. Inſignem numerum Ketmiarum Zeylanicarum recenſuit D. *Joh. Burmannus*. confer Catalogum plantarum Africanarum alterum, quas *Henricus Bernardus Oldenlandus* & *Joannes Hartog* in capite bonæ ſpei quondam invenerunt ac denominaverunt: p. 31. & *Waltheri* Deſignationem Plantarum p. 29.

KETMIA AFRICANA ARBORESCENS. Siehe die 616. Kupffer-Platte. l. g.

Ketmia Africana arboreſcens carpini foliis flore ſimplici flavo & ſpirali. Num Ketmia, Populi folio, veſicaria, fruticans, & erecta, Alni foliis latioribus & majoribus, flore ſpirali ſulphureo? in Catalogo altero Plant. Afric. p. 31. cum qua tamen Icon P. II. Hort. Amſtel. p. 155. depicta in omnibus, maxime ſi folia ſpectet, minus convenit.

KETMIA ULMI FOLIA FRUTESCENS. Siehe die 616. Kupffer-Platte. l. h.

KETMIA PAPAIÆ FOLIO MINUS. Siehe die 617. Kupffer-Platte. l. a.

KETMIA PAPAIÆ FOLIO MAJUS. Siehe die 617. Kupffer-Platte. l. b.

Ketmia Americana, folio Papaiæ, flore magno flaveſcente, fundo purpureo, fructu erecto, pyramidali ſulcato. *Hortus Carolsruhanus*. p. 27.

Ketmia Africana folio Papayæ, flore magno, flaveſcente, fundo purpureo, fructu Pyramidali, hexagono, erecto, folio Manihot ſerrato. *Waltherus* 29. ſemine rotundulo, ſapore fatuo. *Boerh.* I. 272. n. 12.

KNAWEL.

KNAWEL. Polygonum Germanicum. Knavvl *Tragi*, Polygonum gramineo folio minus repens, Polygonum tertium ſeu tenuifolium. Alchimilla ſupina, gramineo folio, flore minori &c. Knavvel. *Angl.* Duizentknop met Smalle Bladeren. *Belg.* Knepi Ponden. *Dan.* Kniec. *Polon.* Klein Wegetrit, klein Knöderich, Knowel. Johannis Blüth, Krebs-Kraut. *Germ.* Siehe die 617. Kupffer-Platte. l. c.

CHARACTER. Knavvel eſt Plantæ genus flore regulari pentapetalo ſemine nudo unico. *Rupp.* 76. Videtur autem hæc herba vaſculifera potius, quam ſeminibus nudis eſſe *Dillenio App.* 95. qui præterea illam non pentepetalam ſed apetalam exiſtimat. *Ibid. Knauthius* autem p. 23. & Knavvel revera flores monopetalos in diverſas lacinias, quas *Moriſonius* perperam petala vocat, diviſos producere, etiamſi illi non defluant aut marceſcant, arbitratur. *Volckamero* autem ſunt ſemina ſolitaria, minuta, oblongiuſcula, pericarpio membranaceo incluſa. Flores imperfecti, ſtaminei, quinque partiti, ſingulis ſeminibus inſidentes, & ad eorundem maturitatem usque perdurantes, ex cauliculorum ramificationibus prodeuntes. Tota planta, inquit, eſt ſiccioris conſiſtentiæ. Cum quo etiam conſentit *Boerhaavius* II. 93. Calix, inquit, eſt quinquefidus, in ſegmenta quinque acuta, inſtar ſtellæ expanſus. Flores ſtaminei, calici inſidentes, hærent in ſummis ramis, & in divaricationibus ramorum. In quolibet calice unum ſemen. vide *Linnæum* n. 366. p. 130. Tota planta cineraceo colore prædita ex radice lignoſa, fractuque contumaci, albicante, cauliculos complures emittens palmares, fili inſtar tenues, hirſutos, propter terram aliquando paulum rubentes, crebris nodis geniculatos; ad quorum ſingulos folia bina appoſita, anguſtiſſima, acuta, medium digitum & amplius longa. Floſculi numeroſiſſimi, in caulis & ramulo-

rum divaricationibus ſingulis ſinguli ſedent, inque extremis ramulis plures ſimul ſtellati, é quinque foliolis acutis herbaceis compoſiti. Floſculus unusquisque ſemini ſuo inſidet umbilici inſtar, nec per ſeminis maturitatem decidit, ſed eidem perpetuo inhæret, nec,enim flos eſt, ſed potius calix floris. Caulis hujus plantulæ creberrimis ſubdiviſionibus in numeroſiſſimos tandem ramulos finditur innumeris ferè ſeminibus onuſtos. *Rajus* 213. Floret Junio & Julio in arenoſis & ſterilibus locis, plantaque eſt annua.

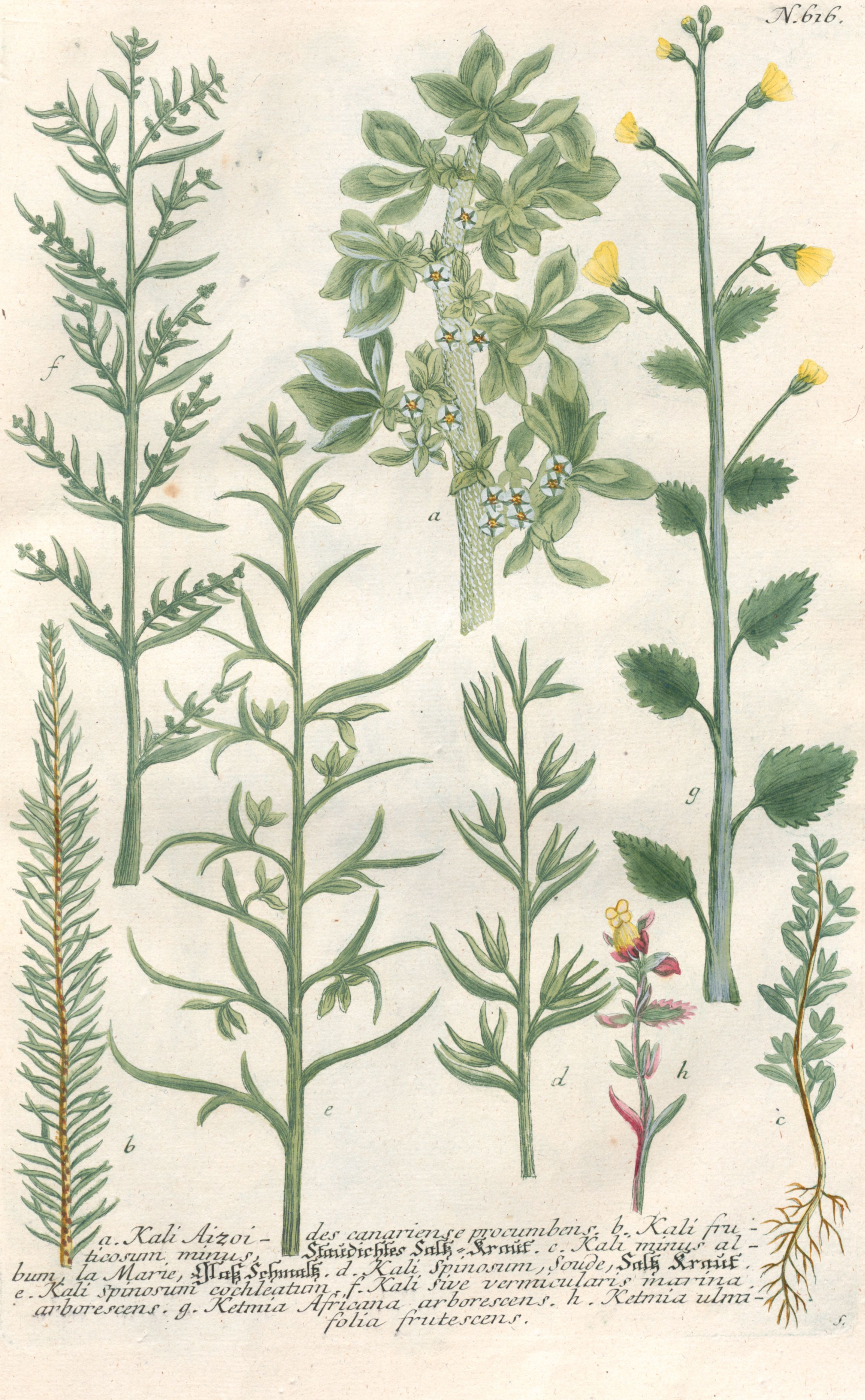
Knauel, oder klein Knöderich iſt eine Art Pflantzen mit einer regulairen fünffblätterigen Blume mit einem einigen bloſſen Saamen Korn. Allein es ſcheinet diß Kraut ſeinen Saamen vielmehr in einer Capſel zu haben, und wie Dillenius anmercket, ohnblätterig als fünffolätterig zu ſeyn. Allein Herr Knaut behauptet dagegen, daß Knauel einblätterige in fünff Ausſchweiffungeu abgetheilte Blumeu habe, die aber nicht abfallen noch welck werden. Herr Doctor Volckamer ſaget: Man findet bey dieſem Kraut eintzelen, kleinen, länglichten Saamen, der in einem häutigen Behältniße eingeſchloſſen iſt. Die Blumen ſind unvollkommen, zäſerig, fünffach getheilet, und ſitzet eine jede über ihren Saamen, bleiben auch biß zur Reiffung deſſelben, und kommen aus den Winckeln und Abtheilungen der kleinen Aeſtlein. Die gantze Pflantze hat eine trockene Conſiſtentz. Mit demſelben iſt auch D. Boerhaave einerley Meynung. Der Kelch, ſagt er, iſt fünfffach zertheilet, und zwar in fünff ſpitzige, als ein Stern ausgedehnte Stücke. Die fäſerigten, über den Kelch ſitzende Blumen hängen an den Spitzen der Aeſtlein, und an den Abtheilungen derſelben. In jedem Kelche findet ſich ein einiges Saamen-Korn. Die gantze aſchfärbige Pflantze ſchiebet aus einer holtzigten, nicht leicht zerbrechlichen, weißlichten Wurtzel ſehr viele Stengelgen, die einer Hand hoch, ſo dünne als ein Faden, rauch, nahe bey der Erden etwas röthlicht, mit vielen Knoten oder Geleichen verſehen, an deren jeglichen zwey Blätter ſtehen, die ſehr ſchmahl, ſcharff, einen halben Finger und etwas länger ſind. Der Blumen iſt eine zahlreiche Menge, und ſitzen an den Spitzen und Abtheilungen der Aeſtlein; Eine jede Blume ſitzet über ihren Saamen, als ein Nabel, und fällt nicht ab, ob gleich der Saame reiff geworden, ſondern bleibt beſtändig daran beſitzen, und es ſcheinet wohl eigentlich nicht die Blume ſelbſt, ſondern vielmehr der Kelch derſelben zu ſeyn. Der Stengel dieſer gar kleinen Pflantze hat ungemein viele Knoten und Abtheilungen, und gehet in unzehlich kleine Aeſtlein, die mit ſehr vielen Saamen angefüllet ſind. Es blühet dieſe Pflantze im Monath Junio und Julio, und findet man ſie faſt allenthalben an ſandigten, und unfruchtbahren Orten. Sie wächſet alle Jahr.

NOTA. Knavvel Germanicum eſſe nomen dicitur, quodnam vero ſignificare debeat, me Germanum cum aliis ignorare fateor. *Dillenius*. l.c. Quia autem Knavvel idem noſtra in vernacula ſignificare videtur ac Glomus ein Kneuel, nomen à fructus figura externa deſumptum eſſe, a vero ſimilitudine non abhorret. A *Tournefortio* ad Alchimillam refertur Knavvel, & à C.B. P. 281. ad Polygonum minus. Differt autem ab Alchimilla ſeminibus ſolitariis & calicibus in quinque ſegmenta diviſis. *Dillenius* 94. Præterea Knaul Tragi & germanorum agricolarum differt à Polygono flore fructui inſidente, illumque umbilicante & coronante *Rupp.* 76. Varias ejus exiſtere ſpecies ex C.B. P. l. c. aliisque conſtat autoribus. Cl. *Buxbaumius Cent*. II. p. 41. *Tab*. 41. Knavvel majus, foliis caryophillæis exhibuit. Plura tamen profert ſemina oblonga, & in hac re à Knavvel Tragi differt, ob totius tamen plantæ faciem eodem referre maluit.

Knauel ſoll ein teutſches Wort ſeyn; Der Herr Dillen aber bekennt, daß, ob er gleich ein Teutſcher, ihm der Urſprung dieſes Worts unbekannt ſey: Es ſcheinet aber eben nicht ungereimt, daß Knauel ſo viel heiſſe als ein zuſammen gewundener Kneul, weil die Geſtalt dieſer Frucht faſt alſo ausſiehet. Tournefort hat Knaul zu der Alchimilla oder Sinnan gebraucht, und deswegen keine beſondere Beſchreibung oder Figur davon gegeben. C. Bauhinus rechnet es zu dem kleineren Polygono. Es iſt aber das Knaul von der Alchimilla durch den einſchichtigen Saamen, und durch den in fünff Stücke getheilten Kelch unterſchieden, von dem Polygono aber durch die Blume, welche über der Frucht ſitzet, dieſelbe als ein Nabel umgiebt, und gleichſahm krönet. Daß unterſchiedene Gattungen von dem Knauel vorhanden, iſt wohl nicht ohne. Herr Buxbaum hat ein gröſſeres Knauel mit Nelcken-Blättern angeführet, welches mehr länglichte Saamen-Körner hat, da das Knaul nur eins bey ſich führet, jedoch hat er ſolche Pflantze wegen der übrigen Aehnlichkeit mit dem Knaul dahin bringen wollen.

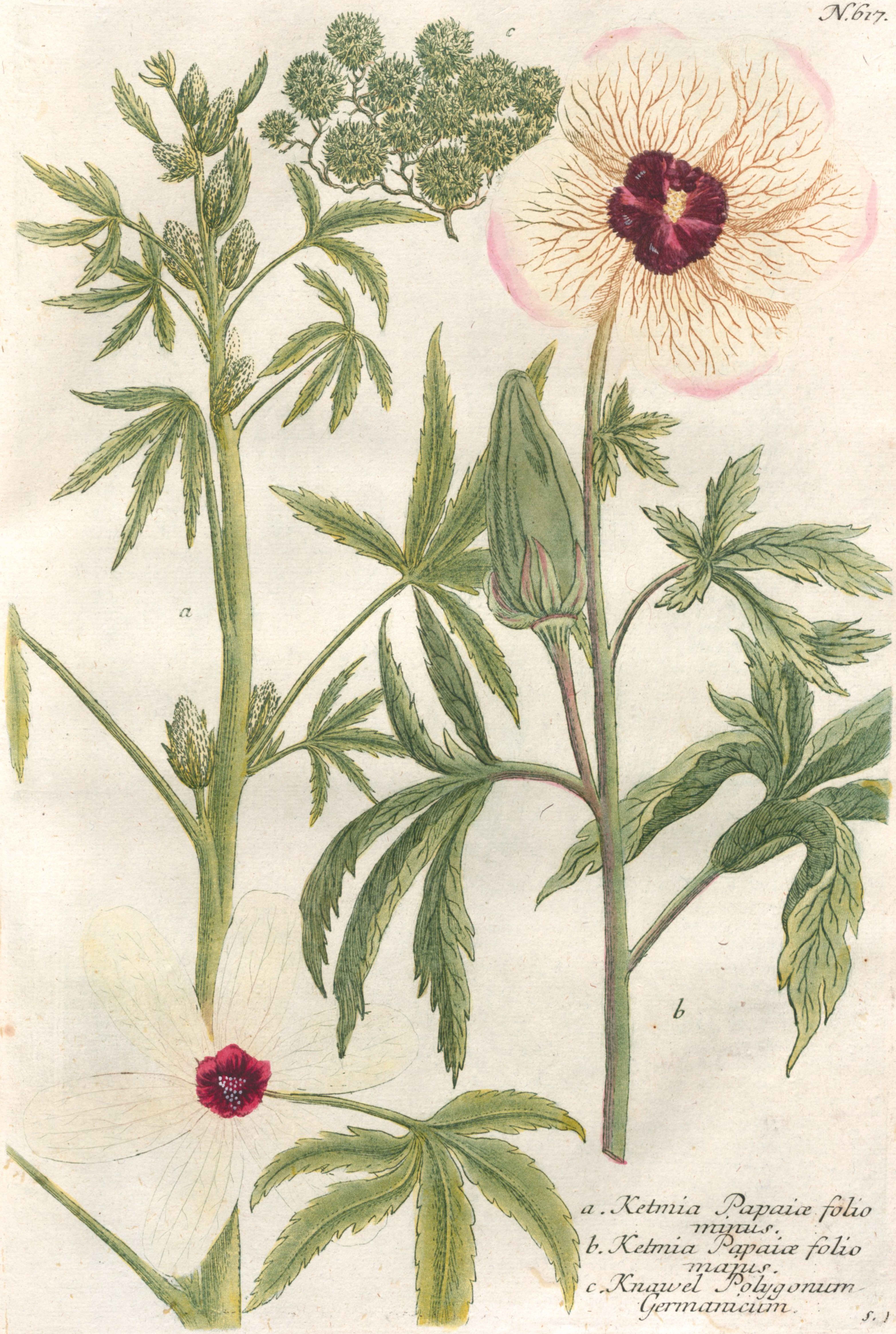
NOTA II. Hujus Plantæ Knauel radicibus, nec non Polygono Coccifero Polonico ad-

N. 616.



a. Kali Aizoides canarienſe procumbens. b. Kali fruticoſum minus, **Stäudichtes Salz-Kraut**. c. Kali minus album, la Marie, **Maß Schmalz**. d. Kali Spinoſum, Soude, **Salz Kraut**. e. Kali ſpinoſum cochleatum. f. Kali ſive vermicularis marina arboreſcens. g. Ketmia Africana arboreſcens. h. Ketmia ulmifolia fruteſcens.

N.617.



a. Ketmia Papaiæ folio minus.
b. Ketmia Papaiæ folio majus.
c. Knawel Polygonum Germanicum.

s. J

naſcitur coccum elegantiſſimo colore commendatum; præcipue circa ſolſtitium æſtivum aut Feſtum St. Joannis Baptiſtæ, unde Germanis etiam St. Joannis ſanguis **Johannis Blut** appellatur. Non autem hac ſola die aut ſola hora meridiana coccum in hac planta invenitur, ſed etiam toto fere menſe, de quo mirifica ſibi maxime ad ſanitatem toto anno conſervandam perſuadet vulgus, coccum ſiquidem manibus contritum ſtudioſe veſtibus illinere ſolet aut collo ſuſpendere. Eſt autem ovulum cujusdam inſecti ſanguineo ſucco turgens. Zornius in additionibus ad *Pancovii* herbarium p. 319. aſſerit, eſſe ovula ſeu conceptus vermiculorum in centro ramulorum hujus Polygoni veluti nidulo ſecuritatis cauſa ſubſiſtentium: coccum hoc vermiculum continere atque etiam certo tempore excludere præter alios per Microſcopium obſervavit *Dominus* Weinmannus, ruber enim vermiculus, qui vero & criſtatus & alatus eſſe videtur, excluſus veſiculam albam relinquit. Cocca autem collecta, & loco ſicciori aſſervata corrugantur, obdureſcunt, & ad cochenillam quam proxime accedunt. Conferri cum hoc titulo poſſunt, quæ ſupra de Ilice coccigera diſſeruimus. *vide Ephemerides* N. C. Ann. III. obſ. CIV. p. 143.

An der Wurtzel des Knauls, wie auch den ſo genannten Polniſchen Perlen-Kraut wachſen Beeren oder Kermes-Beeren von hochrother Farbe. Vornehmlich um Johannis des Täuffers-Feſt, welche deswegen von den Teutſchen Johannis-Blut genennet werden, auch Krebs-Kraut, weil es in dem Zeichen des Krebſes gefunden wird. Man findet es aber nicht allein an dieſem Tag, und um Mittag zwiſchen 11 und 12, ſondern faſt den gantzen Monath durch. Der gemeine Mann aber ſuchet dieſe Beere mit groſſer Begierde um gemeldte Zeit, drucket ſie ins Kleid, oder henget ſie am Halſe, weil es das gantze Jahr durch für Kranckheit bewahren ſoll. Es ſind aber dieſe Beeren ein kleines Ey eines Ungeziefers, welches mit blutrothen Safft angefüllet iſt. Oder wie Zornius behauptet, ſo ſind es Eyergen oder Brut kleiner Würmlein, welche ſie an den Wurtzeln dieſes Kräutleins als in einem Neſtlein Sicherheit halber hinlegen, woraus ein kleines Würmlein erzeuget wird. Daß ein Würmlein heraus ſchlieffe, hat nebſt vielen anderen Herr Weinmann durch ein Microſcopium bemercket; das Würmlein iſt roth, und ſcheinet als hätte es einen Kamm und Flügel, und läſſet eine weiſſe Hülſe zurücke, wenn man die Beeren ſammlet, und an einen trockenen Ort aufhebet, werden ſie ſchrumpffig und hart, und gleichen faſt der Cochinille. Wir haben oben unter dem Titul Ilex coccigera von andern Pflantzen gehandelt, an welchen man dergleichen Beeren wahrnimmt.

Ende des Buchſtabens K.

LABURNUM.

DE Anagyride ſupra jam Tom. I. actum eſt; ſub uno tamen eodemque titulo & Anagyris & Laburnum apud pleroſque Autores venire ſolent. De Anagyride fœtida quidem peculiare plantarum genus effingit *Tournefortius* 647. Laburnum autem ad Cytiſum refert, cum tamen ſiliqua ab ipſo diſcrepet. *Rivinus* autem rectius Anagyridem ſpeciem Laburni conſtituit: ex cujus methodo Laburnum Planta eſt, flore irregulari tetrapetalo, ſemen gerens in conceptaculo ſimplici longiore ſeu ſiliqua mediocri reniformi. Laburnum, inquit, inter arbores flore papilionaceo ſiliquoſas non poſtremum huc revocare placuit, utpote cujus ſemen uniforme compreſſum; ſed ſiliquæ magis notabiles, videlicet in anteriori parte latiores plerumque, circa petiolum autem anguſtiores eſſe ſolent, quos præcedunt flores racematim cohærentes lutei ac elegantes. Atque hoc Laburnum inodorum eſt, cujus ſociam plerique faciunt Anagyridem ſuo fœtore celebrem &c. *Ord. Plant. Flore Irreg. Tetrapetalo* p. 15. Laburnum *Plinio* Libr. I. c. 18. alpina arbor eſt, nec vulgo nota, dura ac candida materie, cujus florem cubitali longitudine, apes non attingunt. confer C. B. P. 391. *Rajus* 1721. *Lugdunenſis* p. 103. Laburnum & Anagyridem diverſis capitibus accurate deſcripſit, duoque conſtituit Laburni ſpecies. Laburnum autem illi Anagyris non fœtens eſt, ſeu quam Plinius alpinam dixit, cujus folia major alatioraque ſunt quam Ana-

gyrides, cujusque ſemen in corniculis brevibus, cum Anagyris longiores habeat ſiliquas; inque eo totus eſt, ut Laburnum ab Anagyride diſtinguat. Hæc nova data occaſione de Laburno addere juvat, ſpecies autem ejus, quas à D. *Joanne Burmanno* accepimus, duo recenſemus Africanas; *Domino* enim *Weinmanno* Laburnum & Anagyris Synonyma habentur.

Es iſt in dem erſten Band bereits von der Anagyris oder Bohnen-Baum gehandelt worden. Denn die mehreſten Botanici halten Anagyris und Laburnum für gleichgeltende Nahmen. Die ſtinckende Anagyris oder Stinck-Baum machet Tournefort zu einem beſonderen Geſchlecht, hingegen bringet er Laburnum zum Geiß-Klee, da doch die Schoten voneinander unterſchieden ſind. Im Gegentheil machet Rivinus die Anagyris zu einer Gattung des Laburni, und zehlet ſie zu den Pflantzen, mit einer irregulairen, vierblätterigen Blume, die ihren Nierenförmigen Saamen in einem einfachen, länglichten Behältnüß, oder mittelmäßiger Schote hat. Er ſaget: ich habe gut gefunden, vornehmlich das Laburnum als einen Schoten tragenden Baum mit einer Schmetterlings-Blume hieher zu ziehen, als deſſen Saamen flach und einerley Geſtalt hat. Die Schoten aber ſind forne breiter und hinten gehen ſie ſchmähler zu; vorher ſind ſchöne, gelbe, und Büſchel weiß ſtehende Blumen. Diß Laburnum hat keinen Geruch, zu welchen die mehreſte die ſtinckende Anagyris oder Bohnen-Baum ſetzen. Des Plinii Laburnum iſt ein auf den Alpen wachſender Baum, der ſo gemein eben nicht iſt von einem harten und weißlichten Holtz, deſſen Blätter die Bienen nicht berühren. In der zu Lyon gefertigten allgemeinen Hiſtorie der Pflantzen findet man zwey Gattungen von dem Laburno, und hat ſich der Verfaſſer alle Mühe gegeben, in beſonderen Capiteln, den Unterſchied zwiſchen dem Laburnum und Anagyris darzuthun, welcher auch darauf ankommt, daß Dioſcoridis Anagyris ſtincke, Plinii Laburnum aber gar nicht: Anagyris habe ſeinen Saamen in längeren, Laburnum aber in kürtzeren Schoten. Laburnum habe gröſſere und breitere Blätter als die Anagyris. Bey der Gelegenheit, da dieſer Titel vorkommt, haben wir diß noch bey der Anagyris ſuppliren wollen, indem der Herr Weinmann ebenfalls der Meinung iſt, daß Anagyris und Laburnum gleichgeltende Nahmen ſind. Wir zeigen hieſelbſt nur zwey Africaniſche Gattungen an, die von dem Herrn D. Burmann ſind communicirt worden.

LABURNUM SEU ANAGYRIS FLORE LUTEO, Bohnen-Baum mit gelber Blume. Siehe die 618. Kupffer-Platte l. a.

Anagyris flore luteo, anguſtis ſiliquis Africana. *Plucknet.* Phyt. Tab. 133. fig. 6. Species Cytiſi arboreſcentis. Montanos tractus amat arbor, id quod de Laburno Plinii aſſerit etiam *Lugdunenſis* p. 103.

LABURNUM SIVE ANAGYRIS AFRICANA FLORE COERULEO, Africaniſcher Bohnen-Baum mit blauligter Blume. Siehe die 618. Kupffer-Platte. l. b.

Anagyris Africana anguſtis ſiliquis flore cœruleo. *Plukn.* Tab. 133. fig. 5. Cytiſus arboreſcens flore purpureo.

LACCA, LACCIFERA ARBOR.

Dari arbores Lacciferas & in Orientali & Occidentali India, dubio caret. Arbor, quam tabula ænea exhibet ex *Hernandez* rerum Medicarum Novæ Hiſpaniæ Libr. III. c. 21. p. 58. deſumpta, his deſcribitur verbis: De Tzina cancuitla Quavhitl ſeu arbore ferente gummi, ſimile ſtercori Veſpertilionum. Laccifera, Gummi eſt, quod Laccam officinæ vocant: decidit ex arbore incondita ac mediocris magnitudinis, quæ folia fert Mizquitl ſeu exilia, pennas avium imitantia, brevia, tenuia, ex utraque parte ramorum ſerie quadam procedentia, ſtipites ac ramos purpureos, obtectos Gummi, quod diximus nequaquam à formicis elaborato, ut quidam per inſcitiam putant, ſed ab ipſis arborum ramis undecumque ſtillante, & eisdem veluti tubuli quidam adhæreſcente. Naſcitur in calidis, qualis eſt ager Huatepecenſis & Huauhna huacenſis, ubi ſunt qui Hœlicpatlim & Quau huicxihuitl vocent. Etſi in nonnullis Indiæ Orientalis locis ortum ducat; variisque ibi nominibus nuncupetur.

Subjungit his *Terentius*: Folia hujus arboris conferuntur foliis Acaciæ Ægyptiacæ, rami ipſi ſunt purpuraſcentes, & Lacca quaſi nigra ramis adhæret. confer C. B. P. 499.

Es hat wohl ſeine Richtigkeit, daß ſo wohl in Oſt- als Weſt-Indien ſolche Bäume

vor

handen, welche Lack geben. Die Figur, welche die 618. Kupffer-Platte vorſtellet, iſt aus dem Hernandez genommen, welcher diß Gewächs ſelbſt beſchrieben: Von Tzina cancuitla Quavhitl, oder einen Baum, der Gummi träget, welches dem Weſpen Koth gleichet, oder von dem Lack tragenden Baum. Es iſt ein Gummi, welches man in den Officinen Lack nennet, es fällt von einem wilden Baum, der mittelmäßiger Höhe iſt, deſſen Blätter klein, ſpitzig wie die Vogel-Fittige, kurtz, dünne, die an beyden Seiten der Aeſte in einer Reyhe hinſtehen. Die Stämme und Aeſte ſind purpurroth, mit Gummi überzogen, welches aber keines weges, wie einige aus Unwiſſenheit meynen, von den Ameiſen darauf getragen wird, ſondern ſelbſt von den Aeſten des Baums herab tröpffelt, und als kleine Röhren anhänget. Er wächſet in warmen Ländern, ob er gleich auch an einigen Oſt-Indiſchen Orten wächſet, und daſelbſt vielerley Nahmen hat.

Terentius hat die Anmerckung beygefüget, daß die Blätter des Lack-Baums der Aegyptiſchen Acaciä gleicheten, die Aeſte purpur roth wären, und das Lack gleichſahm ſchwartz an den Aeſten hienge.

De arbore Laccifera Indiæ Orientalis, quam Japonenſes Fasnoky ſive Namra appellant, exſtat in Eph. N. C Dec. II. Ann. V. Obſ. XL. p. 97. *D. Andreæ Cleyeri* obſervatio. In his terris Lacca illa elegans provenit ex ſucco quodam gummoſo arboris, quæ Japonenſibus dicitur Oriſchy, ſive Fasnoky & Namra. Hæc arbor in magna copia creſcit in Regnis Siam & Pegu - - Arbor autem, (quam pingi curavit) lignum habet duriſſimum: folia ejus ſunt ſalignea, frequens eſt in Japan. *Dale.* Lacciferam ad arbores pruniferas, Jujubas ſeu Zizyphos referens, Jujubam Indicam C. B. Lacciferam exiſtimat, Perin-Toddali Malabaribus appellatam. p. 402. quo quidem evoluto Tomo IV. p. 85. in horto Malabarico Titulo parum ſimilitudinis cum illa deprehendimus, quam Cleyerus depingi curavit. Plures autem dari hujus arboris ſpecies gummi fundentes, non ſecus ut apud nos quoque ceraſorum, prunorum &c. probabile exiſtimat *Schrœkius* Eph. l. c. p. 82.

Von dem in Oſt-Indien befindlichen Lack tragenden Baum, welchen die Japaner Fasnoky oder Namram nennen, findet ſich eine Anmerckung von D. Cleyer in den *Ephem.* In dieſen Ländern, nehmlich in Japan, ſchreibet er, findet ſich das ſchöne Lack, welches aus einem gummigten Safft eines Baumes kommt, den die Einwohner Oriſchy, oder Fasnoky und Namram nennen. Dieſer Baum wächſet in groſſer Menge in den Königreichen Siam und Pegu. Der Baum aber, welcher an bemeldten Orte abgebildet iſt, hat ein ſehr hartes Holtz, die Blätter ſind, wie an den Weiden, er findet ſich ſehr häuffig in Japan. Dale rechnet den Lack-Baum zu den Pflaumen tragenden Bäumen, und beſonders zu den Indiſchen Jujuben, oder Bruſt-Beerlein-Baum, und hält ihn vor denjenigen Baum, den die Malabaren Perin-Toddali nennen. Wir haben den Malabariſchen Garten nachgeſchlagen, aber wenig Gleichheit mit D. Cleyers Figur gefunden: Es iſt alſo die Anmerckung des ſeel. D. Schröcks nützlich, daß vielerley Arten ſolcher Lack tragenden Bäume, ſo wie bey uns dergleichen an Kirſchen, Pflaumen und dergleichen zu finden.

LACCA IN BACULIS, Lacque en baton, Gummi Lacc auf Stäben. Siehe die 618. Kupffer-Platte. l. c.

Quam officinæ Laccam, eam Arabes, Perſæ & Turcæ *Loc Sumatri*, quaſi dicas Laccam ex Summatra, nuncupant, non quod Sumatra ſitu Provinciæ Pegu, ubi plurima Lacca naſcitur, finitima, ſed quod Arabes & alii jam memorati in Sumatra gigni putarent. Idem nomen etiam invaluit apud Provinciarum, Balaguate, Bengala, & Malavar incolas, quoniam a Mauritanis ſic edocti fuerunt. Legitimum tamen earum Provinciarum nomen eſt LAC, in Pegu & Martaban, ubi præſtantiſſima eſt, TREC vocatur, atque iſtuc é Jamay afferri tradunt. Pegu & Martaban incolæ eam in Sumatram exportant, & inde Piper in ſuam regionem revehunt. Lacca veteribus incognita fuiſſe videtur, nec enim eorum ſententiam probare poſſumus, qui Cancamum Dioſcoridis eſſe exiſtimant. Cum Lacca non ſit odorata, nec ſuffitibus apta, ut Cancamum. Vi vocis Lac, aut Luc dicitur, quod hoc medicamentum in Loc ſeu mellis craſſitiem diſſolvitur, cum ad inficiendum, tum ut ejus uſus eſſet in Medicina. *Garcias ab Horto Aromat. Hiſt.* Libr. I. C. VIII. *Lugdunenſis* 1780. *Rajus* 1534. *Valentini* T. I. 397.

Was man gegenwärtig in den Apothecken Lack heiſſet, das nennen die Perſer, Araber und Türcken *Loc Sumatri*, welches ſo viel heiſſet, als Lac, welches aus Sumatra gebracht wird, nicht eben als wenn Sumatra dem Reiche Pegu ſo nahe läge, ſondern weil die Araber und andere Völcker glauben, als wenn es in Sumatra erzeuget würde. Eben dieſer Nahme iſt auch in Balaguate, Bengala und Malabar gebräuchlich. Der eigentliche rechte Nahme jedoch iſt Lack, in Pegu und Martaban, wo das vortrefflichſte Lacc iſt, heiſſet es Trec, und man ſaget, daß es dahin aus Jamay gebracht werde. Die Einwohner der Königreiche Pegu, und Martabon bringen es nach Sumatra, und nehmen daher den Pfeffer zurücke. Lacc ſcheinet den Alten gar unbekannt geweſen zu ſeyn, und wir können denen nicht beypflichten, welche es für Dioſcoridis Cancamum ausgeben, immaſſen das Lacc weder riechet, noch zum räuchern dienet, welches doch von dem Cancamo geſaget wird. Das Wort Lac, Loc, Luc ſcheinet ſo viel zu ſagen, daß es ein Medicament ſey, das in Loc oder in die Conſiſtentz des Honigs aufgelöſet wird, ſo wohl wenn man es zum färben gebraucht, als auch wenn man es zur Artzeney nimt.

Gummi Lacca ex India & Occidentali & Orientali ad nos allatum triplex eſt, vel in ramulis aut baculis, vel in granis, vel in maſſis. 1) Lacca in ramulis eſt ſubſtantia reſinoſa, dura & friabilis, ſuperficie inæquali, quaſi granulata, colore ruffo, ſapore reſinoſo, odore, dum accenditur, grato 2) Lacca in granis, ſeu lachrymæ ſunt grana reſinoſa, parva, dura & friabilia, rubicunda, pellucida, odoris & ſaporis præcedentis. 3) Lacca in maſſis e Lacca in granulis puriſſima, liquata, & in maſſas fuſa conficitur, colore eſt rubente & propemodum transparens. *Dale* 402. *Pometius* p. 274. addit quartam Laccæ ſpeciem, olim ex Anglia, aurium figura allatam, & Gummi en Oreilles appellatam. Lacca in granulis ab *Ettmullero* quidem habetur præſtantiſſima, varia autem, poſtquam à mercatoribus fraus ad depravandam hanc Laccam inventa fuit, ſuaſore *Pometio* Lacca in bacculis ſeu ramulis præ reliquis eligenda videtur. Hæc quamvis prædura & exſucca, manſa tamen ſputum efficere debet ſanguineum, quod probitatis eſt indicium. *Cluſius.* Reliquum oportet, ut ſit clara, pellucida, granulata, cum pauco ligno permixta.

Gummi Lack wird ſo wohl aus Weſt- als Oſt-Indien zu uns gebracht, und hat man davon dreyerley Sorten, in Stäben, in Körnlein, in Maſſen, oder das Platt-Lack genennet. 1) Das Holtz-Lack, oder Lack in Stäben iſt eine hartzige, harte, doch mürbe Subſtantz von ungleichen Anſehen, als wenn es granuliret wäre, von röthlichter Farbe, hartzigen Geſchmack, und wann man es anzündet, von angenehmen Geruch. 2) Das Lack in kleinen gelb röthlichten Körnlein beſtehet aus hartzigen, kleinen, harten, doch zerreiblichen, röthlichten, durchſichtigen Körnlein, die eben ſo riechen, und ſchmecken als das vorhergehende. 3) Lack in Maſſen iſt aus den reineſten Lack-Körnlein zuſammen gefloſſen, und in Platt-Lack gebracht, von röthlichter faſt durchſichtiger Farbe. Pomet erwehnet noch der vierdten Gattung, die vor dem aus Engelland nach Franckreich in Geſtalt der Ohren gebracht, und auch Gommi en Oreilles Ohr-Lack genennet worden. Das Lack in Körnern wird zwar von Ettmüller für das beſte gehalten, nachdem aber die Kauffleuthe es ſehr betrüglich verfälſchen, ſo räth Pomet, man ſoll lieber das Holtz-Lack erwählen. Ob dieſes gleich ſehr hart und ohne Safft zu ſeyn ſcheinet, ſo muß es doch, wenn es gekäuet wird, einen blutigen Speichel geben: überdem muß es hell, klar, durchſichtig, granuliret, und mit wenig Holtz vermiſchet ſeyn.

NOTA. De Gummi Laccæ generatione non eadem omnibus eſt ſententia. *Garzias ab Horto* rem ſic narrat: vaſtam in Pegu & Martaban inveniri arborem foliis quodammodo Pruni, in cujus ſurculis & minutioribus ramulis magnæ formicæ in terræ viſceribus, aliisque locis enatæ hanc Laccam elaborant (ut apes mel conficiunt) materiam ex ipſa arbore exſugentes: hos deinde ramulos ab arboribus revelli, atque in umbra ſiccari, donec decidentibus ipſis Lacca velut in tabulis concreta maneat; interdum Ligni fragmenta ipſi inhærent &c. atque formicarum alæ. Cui multi Medici adſtipulantur. Tanquam fabulam autem explodunt hanc narrationem *Bauhinus*, *Rajus*, *Hernandez*, *Cleyer*, aliique. Forte rectius dixeris, inquit C. B. P. 499. lachrymarum & reliquorum Gummi modo ſponte exudaſſe & concreviſſe, & demum ſolis vi in eam, quam videmus formam, concreſcere. *Rajus* 1535. *Dale* 402.

Wie das Gummi-Lack erzeuget werde, darin kommt man nicht überein. Garzias erzehlet die Sache ſo. In dem Königreichen Martaban und Pegu werde ein groſſer Baum gefunden, deſſen Blätter, wie an den Pflaumen-Bäumen ausſehen, auf deſſen Reiſer und kleinere Aeſte trügen groſſe Ameiſen, die unter der Erde und anderswo erzeuget würden, dieſes Gummi, wie die Bienen das Honig, doch ſo, daß ſie aus dem Baum ſelbſt dazu die Materie ausſaugeten. Dieſe Aeſtlein würden hernach von dem Baum abgeriſſen, und im Schatten getrucknet, biß nach abgefallenen Holtz das Gummi-

Lack gleichſam in kleine Röhrlein zurücke bliebe, daher geſchehe es, daß noch zuweilen Schiefer von Holtz und Flügel von Ameiſen daran ſitzen. Ob nun gleich viele gelehrte Medici diß für wahr angenommen, ſo halten es doch wieder viele andere für eine Fabel. Man ſaget etwan beſſer, meinet Bauhinus, daß dieſer Gummi wie bey andern Bäumen ſelbſt austrieffe, und ſich zuſammen geſetzet habe, auch endlich durch die Wärme der Sonne zu der Form gediehen, als wir es jetzo ſehen.

Uſus Medicus.

Gummi Lacca, officinas & medicamina nonnulla ingrediens attenuat, aperit, temperat, ſanguinem purificat, ſudorem ciet, diuretica eſt. Uſus præcipue eſt in obſtructionibus Lienis, Veſiculæ felleæ, Epatis & Pulmonum, & hinc in Hydrope & Ictero efficaciam ſuam exſerit. In Aſthmate quoque, & expellendis Variolis & Morbillis laudatur. *Chr. Job. Lang.* in Op. med. P. I. p. 423. *Schrœder. Dale* 402. Adhibetur in Scorbuto oris, laxitate, putredine, cruentatione & gangræna gingivarum. Laccam ab Arabibus ad obeſitatem adhiberi, ſcribit *Fallopius*. Utuntur nonnunquam hoc Gummi in purificandis & conſolidandis vulneribus Chirurgi, quod unguentis digeſtivis interdum immiſcent, & in fiſtulis adhibere ſolent. Exſtat Gummi Lacca in baculis & granulis plerumque in officinis, nec non Species ſeu Pulvis Dialaccæ, item Tinctura Laccæ *Mynſichti. Valentini. Zorn.*

Das Gummi-Lack wird in den Apothecken zu einigen Artzeneyen gebraucht. Es erwärmet, verdünnet, eröffnet, reiniget das Geblüth, treibt den Schweiß, und Harn. Vornehmlich braucht man es in Verſtopffungen der Miltz, der Urin- und Gallen-Blaſe, Leber, und Lunge, folglich auch in der Waſſer- und Gelbſucht. Sie wird auch in Keichen, zu Austreibung der Blattern und Maſern recommendirt. Daß ſie denen fetten und dicken Leuthen dienlich ſeye, hat beſonders Fallopius angemercket. Ferner iſt es bey dem Scharbock, Unreinigkeit und Fäulniß des Mundes, bluten auch Brand des Zahn-Fleiſches heilſam. Die Wundärtzte miſchen es zuweilen unter die Digeſtiv-Salben zur Reinigung und Heilung der Wunden, wie auch bey fiſtulöſen Schäden. Man hat in den Apothecken das Lack in Stäben und Körnlein, ferner die Spec. Dialaccæ, ingleichen die Tinctur der Laccæ des Mynſichts.

Uſus Mechanicus.

Fiunt ex hac Lacca Bacilli, admixta enim reſina, maſſa ex Gummi parata Lac dicitur ſignandis literis aliisque ſchedis aptiſſima. *Hernandez* 59. cujus originem, atque præparationem hiſtorice perſequitur *Pomet. Marxius, Valentini.* Ex hac Lacca Vernix paratur, qua, inventa ſingulari arte, obducuntur varia utenſilia, menſæ, tabulæ, aliaque ad ornatum facientia inſtrumenta. Sunt, qui nobis referunt, ſcribit *Cleyerus*, Europæos imitari artificium obducendi res varias ex ligno fabrefactas lacca illa eleganti, qua ſolent Japanenſes & Chinenſes idem artificium præclare exercere. De hoc tamen valde dubito, perſuaſus, quemlibet emunctæ naris Europæum facillime perſpicere poſſe & dijudicare differentiam harum rerum juxta ſe poſitarum &c. In Europa incruſtantur tantum res lacca illa Perſarum ſive vulgari illa in Officinis ſatis nota; at in his terris lacca illa elegans provenit ex ſucco quodam gummoſo Arboris &c. Ad tantam autem perfectionem noſtra ætate pervenit ars lacca obducendi, ut Chinenſibus noſtrates vix cedant artifices. Modum parandi hanc laccam, obducendique illa tabularia prolixius docent multi, inter quos præ reliquis eſt *Valentini.*

Daß das bey uns bekannte Siegel-Lack, oder Spaniſch Wachs aus dieſem Gummi mit vermiſchten Hartz gemacht werde, iſt bekannt genug, von deſſen Urſprung und Zubereitung viele gehandelt haben. Man hat nunmehr auch die ſchöne Kunſt mit dem Lack und daraus bereiteten Fürneiß, allerley Geräthe zu überziehen, wovon zwar D. Cleyer meinet, daß es mit der Chineſiſchen und Japaniſchen Arbeit nicht zu vergleichen ſey; allein die Kunſt iſt bey uns hoch genug geſtiegen; wie man diß Lack præpariren ſolle, hat Valentini zum beſten gewieſen.

LACHRYMA JOBI.

LACHRYMA JOBI, ſeu Lachrymæ Mariæ. *Lat.* Lachryma de Moyſen. *Hiſp.* Larmes de nôtre Dame, ou Larme de Job. *Gall.* Jobs Teares. *Angl.* Jobs traanen. *Belg.* Hiobs-Thränen. *Germ.* Siehe die 618. Kupffer-Platte. l. e.

CHARACTER. Lachryma Jobi eſt frumentum, & ad Cerealia amandatur; *Amm.* ſeu pertinet ad plantas culmiferas flore imperfecto ſtamineo. *Rupp.* 261. aut ad herbas gramini folias culmiferas. *Rajus* 1252. Eſt autem Plantæ genus flore apetalo, plurimis ſcilicet ſtaminibus ex calice ſurgentibus conſtante ſpicato, ſed ſterili: embryones enim in fructibus naſcuntur a floribus ſejunctis, abeuntque in ſemen, membrana obvolutum, & in teſta reconditum, utplurimum turbinata. *Tournefort.* 531. Aſſurgit hæc planta ad ſesqui cubiti proceritatem, radice milio ſimili, foliis arundinaceis, (totus ſiquidem habitus videtur eſſe arundinaceus) latis, nervoſis, tactu rigidis, ad ſingulos caulium articulos exeuntibus ut tenuia ſtamina fructui præfixa, fructumque ipſum involucri vice protegant. Quod dictu audituque mirum eſt, & huic plantæ fere proprium, ante floris exortum fructus formatur, & grandeſcit, abſolutusque florem, quaſi intra ſe deliteſcentem & occultum ſummo vertice promit, candicantem, ſpicatim congeſtum. Fructus color per initia herbaceus, cum maturuit, è cinereo purpuraſcens: jucunda quadam & oculis grata varietate, figura non omnino globoſus, ſed inferne latiusculus, ſuperne tantillum compreſſus, & faſtigiatus, ſilicis duritie, ciceris figura, & lineis quaſi virgatus. Semen intus milio Indico ſimile, rufum, guſtu cereale, non injucundo, tunicis multis albis obvolutum, ex quo veriſimile eſt, & farinam & panem confici poſſe, non aliter quam ex Milio & Panico Indicis. Colitur in hortis curioſorum, ſponte vero naſcitur in Orientalibus regionibus. Gaudet ſolo madido & irrigari ſolito. Quamobrem ad puteos in hortis effoſſos ſeritur, ut aquam, ſitulis dum hauriunt, effuſam, vel dum olera lavant, radicibus excipiat. Floret æſtate, & planta eſt annua. *Lugdun.* 1178. *Rajus* 1252. *Boerhav.* II. 166 *Rupp.* 261. *Volckamer. Cluſius Hiſt.* CCXVI.

Hiobs-Thränen iſt eine Art Getreyde, und könte auch zu dieſer Art Früchten, weil es Korn und Meel giebet, gebracht werden. Ruppius zehlet ſie zu den Halm tragenden Pflantzen mit einer unvollkommnen fäſerigten Blume. Rajus rechnet ſie zu den Gras blätterigen, Halmtragenden Kräutern. Es iſt aber eine Art Pflantzen mit einer unblätterigen Blume, welche aus vielen Fäſern beſtehet, ſo ſich an dem Kelche hervorthun, die jedoch keine Frucht machen. Denn die erſte Anſetzlinge wachſen in der Frucht, und ſtehen gantz von den Blumen entfernt. Sie werden zu einem Saamen, der in einer Haut verſchloſſen, und in einer meiſt gedrehten Hülſe oder Schale lieget. Es wird dieſe Pflantze bey nahe zwey Ellen hoch, die Wurtzel iſt wie an der Hirſe, die Blätter ſind faſt wie am Schilff, wie denn die gantze Pflantze einer Art vom Schilff ähnlich ſiehet, ſie ſind breit, volladerig, ſtrauff anzufühlen, tretten bey einem jeglichen Knoten oder Gewerbe des Stengels hervor, ſo daß die dünnen Fäſern, welche vor die Frucht ſitzen, dieſe gleichſahm mit einer Decke verhüllen. Es iſt faſt unglaublich, und dieſer Pflantze doch eigenthümlich, daß vor Anfang der Blume die Frucht bereits gebildet, und groß werde, und wann ſie vollkommen geworden, die in ihr ſelbſt verborgen liegende Blume oben an dem Gipffel hervor bringet, die weiß iſt, und Aehren weis gereihet iſt. Die Frucht hat erſt Gras-Farb, wann ſie aber reiffet, wird ſie aſchfärbig-röthlicht, und iſt ſehr angenehm anzuſehen. Die Geſtalt iſt nicht völlig rund, ſondern untenher iſt ſie etwas breiter, obenher ein wenig enger, gehet ſpitzlich zu, iſt ſo hart als ein Kieſel-Stein, von Gröſſe als ein Kicher-Erbſen, und mit Linien gleichſahm geſtreifft. Der inwendig beſchloſſene Saame iſt der Hirſe gleich, röthlicht, von Geſchmack als Korn, und zwar nicht unangenehm, mit vielen weiſſen Speltzen überzogen, aus welcher wahrſcheinlicher maſſen, auch Mehl und Brod könte gemacht werden, eben ſo wie aus der Hirſe und dem türckiſchen Weitzen. Man findet es bey uns in den Gärten der Liebhaber, von ſelbſt aber wächſt es in wärmern Ländern, es liebet einen feuchten naſſen Ort, und ſtehet gerne an Brunnen, wo offt Waſſer verſchüttet, und das Kraut gewaſchen wird. Es blühet im Sommer, und iſt eine jährige Pflantze.

NOTA. Nomen Lachrymæ Jobi à forma ſeminis deſumtum eſt, quod rotunditate, nitido ſplendenteque lævore ex oculis manantes lachrymas utcunque imitatur. Ad Lithoſpermum a pleriſque veteribus refertur, appellaturque Lithoſpermum arundinaceum. C. B. P. 258. Lithoſpermum arundinaceum ſeu Dioſcoridis & Plinii. Quod tamen prohibet *Ammannus*, quia frumentum eſt. Alii ad Milium referunt, ſub titulo Milium arundinaceum. Milium arundinaceum ſemine Lithoſpermi facie, maximo, duriſſimo: Linnæus utrumque ſexum Lachrymarum Jobi deſcribit titulo *Coix* n. 704. p. 280. D. *Joh. Bauhinus* in Theſauro Zeylanico varias Lachrymarum ſpecies adduxit exoticas. Semen ad nihil videtur utile, quam quod ex ejus lapidoſis ſeminibus, coloris varietate formoſis, nectantur mulieribus corollæ ad numerandas preces, quibusdam & monilia. Eſt etiamnum, autore *Lobelio*, ad calculum renum & veſicæ ſaburram polline & decocto præſidium vulgatum. Id de cultura monendum, quod *Muntingius* 473. parum irrigationis hanc poſtulare plantam aſſerat, *Lugdunenſis* autem multum irrigationis jubeat. Seritur veris ſub initio in plenilunio vel Martii vel Aprilis. Semina autem raro apud nos maturantur.

Der Nahme Hiobs-Thränen, iſt von der Geſtalt des Saamens genommen, weil er durch ſeine rundlichte Geſtalt, helle, gläntzende Glättigkeit einiger maſſen als abrinnende Thränen ausſiehet. Die mehreſten älteren Botanici bringen dieſe Pflantze zur Meer-Hirſe, und nennen ſie Lithoſpermum arundinaceum, andere ſchlechtweg zur Hirſe, allein das letztere iſt noch füglicher als das erſte, denn die Thränen Hiobs ſind würcklich eine Art Getreyde, Linnæus hat ein Männlich und Weiblich Geſchlecht bey dieſer Pflantze bemercket, und D. Burmann führet viele Arten Zeylaniſcher Hiobs-Thränen an. Den Saamen pflegt man zu nichts zu gebrauchen, als daß man Roſen-Träntze oder Pater noſter daraus machet, oder auch wohl Corallen um den Hals. Lobelius ſagt, daß dieſer Saame ein gemeines Mittel ſey gegen den Nieren-Stein, Sand und Grieß der Blaſe. Munting will, daß dieſe Pflantze wenig Feuchtigkeit haben wolle, der Verfaſſer aber der Lyoniſchen Hiſtorie behauptet das Gegentheil. Man säet den Saamen zu Anfang des Frühlings im Vollmond, im Mertz oder April. Der Saamen aber pflegt bey uns ſelten reiff zu werden.

LACTUCA.

LACTUCA, τρίδαξ, θριδακίνη. *Græc.* Lactuca Salata. *Ital.* Lachuga, Helluga, Abface. *Hiſp.* Laitüe, Sallade. *Gall.* Lettenvve, Lettuce, Lettes. *Angl.* Sallat, Lattovve. *Belg.* Lacktucke. *Dan.* Zelbaniza. *Moſcovv.* Locyka, Sällat. *Bohem.* Locyga. *Polon.* Salata. *Hung.* Cherbas. *Maurit.* Lacktucke, Lattich, Lätſchke, Salat-Lattich. *Germ.*

CHARACTER. Lactuca pertinet ad Plantas flore gaudentes regulari, compoſito ex irregularibus tantum, ſemine pappoſo. *Rupp.* 159. Eſt plantæ genus, flore ſemifloſculoſo, plurimis ſcilicet ſemifloſculis conſtante embryoni inſidentibus, & calice ſquamoſo, oblongo tenui comprehenſis. Embryo autem deinde abit in ſemen pappis inſtructum. His addi debet totius plantæ facies. *Tournefort.* 473. Herba eſt flore aggregato planifolio ſeminibus pappoſis, latiuſculis, & compreſſis brevibus: caulibus gracilioribus, firmioribus ſolidioribus & minus concavis, capitulis minoribus. *Dale* 142. Radix fere ſemper fibroſa, annua in pleriſque, folia alterna lævia, Rami velut umbellati. Calix ſquamoſus, oblongus, tenuis, ſemina oblonga, depreſſa, utrinque acuminata, ſeu ſunt ſolitaria, acuminata, compreſſa, terminata ſtipite longo, inferne attenuato, ſuperne craſſiori, proferente Pappum ſimplicem. *Boerhaave* I. 81. *Linnæus* 622. Folia demum & caules læſi lac fundunt amaricans. *Volckamerus* 238. Reliqua ſuis ſub titulis obveniet fructificatio.

Lacktucke iſt das allgemeine Küchen-Kraut, welches man zu der Claſſe der Pflantzen bringet, die eine regulaire, aber nur aus vielen irregulairen zuſammengeſetzte Blume hat mit flockigten haarigten Saamen. Nach Tourneforts Beſchreibung iſt es eine Art Pflantzen, mit einer Blume, die aus vielen halben Blümlein beſtehet, die über die junge Frucht ſitzen, und in einem ſchuppigten, länglichten, dünnen Kelch eingefangen ſind; wozu noch ein gantz beſonderes Anſehen dieſer Pflantze kommt. Es iſt ein Kraut, das ſich durch ſeinen flockigten etwas breiten und compreſſen Saamen leicht kenntlich machet. Die Stengel ſind geſchlanck, feſte, wenig hohl, und die Häuptel ſind klein. Die Wurtzel iſt faſt allemahl zäſerigt,

ſärigt, und bleibt nur ein Jahr. Der Kelch iſt ſchuppigt, länglicht, dünne. Der Saame iſt, wie er in der Definition angegeben, und iſt über dem an beyden Seiten ſpitzig, die darauf ſtehende Flocken oder Haare ſind ſchlecht oder einfach. Schließlich iſt noch mercklich, daß wenn man die Blätter und Stengel ritzet oder abreiſſet, ein etwas bitterer Milch-Safft heraus flieſſet. Das übrige wird unter den beſondern Titeln der mancherley Gattungen der Lacktucke vorkommen.

NOTA. Lactuca vel à lactis copia, qua abundat, vel ob lactis copiam, quam nutricibus afferre exiſtimatur, nomen accepit. Varia quidem diſpeſcitur ratione, commodiſſime autem in ſativam & ſylveſtrem; quæ diviſio à loco & cultu deſumta eſt; quæ præterea deſumitur à foliis, quæ longiora ſunt, latiora, plana, criſpa, vel in ambitu ſinuata vel ad capitis effigiem clauduntur, unde capitatæ nomen. Item à colore, à cujus diverſitate alia alba dicitur, quæ frequentior, alia rubra, & alia nigra. Ac tandem à ſemine, quod in his duabus ultimis nigrum eſt, in cæteris vero omnibus candidum. *C. B. P.* 122. *Chabræus* 313. Sylveſtris autem Lactuca ſativæ ſimilis eſt, ſed longior caulis eſt, & candidiora folia, graciliora & aſperiora. *Dioſcorid.* II. c. 130. Lactuca ab Hieracio ſolo fructu differt, qui in hoc eſt teres, & anguloſus & ſtriatus, cui pappus inſidet, in illa latus, compreſſus, & utrinque acuminatus obſervatur cum pediculo, cui pappus adhæret. *Knauthius* 132.

Das Wort Lacktuck kommt von dem Lateiniſchen Lac, Milch her, entweder darum, weil die Blätter und Aeſte, wann ſie abgeriſſen werden, Milch geben, oder weil ſie bey Säugenden die Milch vermehren. Man findet hin und wieder mancherley Eintheilungen der vielen Gattungen des Lacktucks: Die gemeineſte und beſte iſt, daß man ihn unterſcheidet in den wilden und geſäeten, als welche Eintheilung von dem Ort und Anbau genommen iſt. Hiernechſt nimt man einen anderen Unterſcheid von den Blättern, welche entweder länger, breiter, flach, krauß, im Umfange ausgeſchweiffet, oder oben als ein Kopff zugehen. Ingleichen von der Farbe, denn es giebt weiſſe, welche die gemeineſte iſt, rothe, und ſchwartze Lacktucke. Schließlich findet ſich ein Unterſcheid unter den Saamen, welcher bey der letzt genannten Gattung ſchwartz, bey allen übrigen aber weiß iſt. Die wilde Lacktucke iſt der geſäeten faſt in allen Stücken gleich, nur daß ſie längere Stiele, weiſſere Blätter, die über dem geſchlancker und rauher ſind, hat. Die Lacktucke iſt von dem Hieraceo oder Habicht-Kraut allein durch das äuſſere Anſehen der Frucht unterſchieden, als welche bey dem Habichts-Kraut rund, winckeligt, und geſtreifft mit ſeinen Flocken oder Haaren verſehen, bey der Lacktucke aber breit, flach, und an beyden Seiten ſpitzig mit einem Stiel, an welchen die Flocken oder Wolle ſitzet.

LACTUCA CAPITATA, Laituë pommée, Kopff-Salat. Siehe die 618. Kupffer-Platte l. f.

Lactuca ſativa major, quæ in caput coit. C. B. P. 123. Lactuca ſativa vulgaris, capitata. Folia huic breviora, latiora, extrema circumſcriptione rotundiora quam ſativæ vulgari, plana & lævia, quæ brevi in caput rotundum conglobantur Braſſicæ capitatæ in modum. Semen eſt nigrum. Colitur in hortis. Floret Julio. Annua eſt.

Kopff-Salat hat kürtzere, breitere, auſſenher rundlichtere Blätter, als der gemeine geſäete; ſie ſind ohne dem eben und glatt, und ſetzen ſich bald in Häuptel zuſammen, ſo wie die Kohl-Häuptel. Der Saame iſt ſchwartz, er blühet im Julio, man ſäet ihn jährlich in den Gärten.

LACTUCA CRISPA, Laitüe crepée, krauſer Salat. Siehe die 618. Kupffer-Platte. l. g.

Lactuca criſpa laciniata. Lactuca criſpa non capitata C. B. P. Foliis latioribus & paulo anguſtioribus variat. J. B. 2. 999. Semine eſt nigro; Floret Auguſto.

Krauſer Salat iſt ausgeſchweiffet, und gehet nicht in Häuptel zuſammen. Es ſind davon zwey Gattungen, die eine hat breitere, die andere hat ſchmählere Blätter. Der Saame iſt ſchwartz. Er blühet im Auguſt.

LACTUCA ROMANA LONGA, DULCIS, Laitüe Romaine, Spaniſcher Lattich-Salat. Siehe die 619. Kupffer-Platte. l. a.

Lactuca folio obſcurius virente, ſemine nigro. C. B. P. 123. Lactuca Romana dulcior, nigriori & Scariolæ hortenſis folio, ſemine nigro.

Folio eſt oblongo, dulci, modice laciniato, & inferna parte ſecundum coſtam ſpinulis armato, floſculis vulgatæ Lactucæ luteis & caule etiam vulgaris Lactucæ. In ovatum caput extuberat, ſi in cacumine ligetur, idque tenerius, albiusque evadit, ſi terra circumducatur ad acumen usque. Duplex eſt alba & nigra ſeu fuſca. Eſt autem omnium Lactucarum maxima. Seritur in hortis; floret Julio.

Römiſcher Lattich hat ein länglicht Blat, mäßig ausgeſchweiffet, und unten her an der Rippe mit zarten Dornen verſehen. Die Blumen ſind gelb, und auch der Stengel iſt wie bey dem gemeinen Salat. Der Saame iſt ſchwartz, wenn man ihn wie die Endivien zuſammen bindet, wird er zu einem ovalen Häuptlein, und eben dardurch wird er zarter und weißer, vornehmlich wenn man Erde darum häuffelt. Man hat davon zwey Gattungen, die weiſſe und ſchwartze oder danckele. Es wächſt dieſer Lattich zum gröſten, man bauet ihn in den Gärten. Er blühet im Julio.

LACTUCA SATIVA, Salade, Lattich-Salat. Siehe die 619. Kupffer-Platte. l. b.

Lactuca ſativa vulgaris non capitata. C. B. P. 122. Lactuca ſativa folio ſcariolæ. Folio eſt Endiviæ, longo, lato, rugoſo, pallide virente, lacte prægnante per primam adoleſcentiam grato, tandem amaro, & cibis abdicato, quod fit, quando cauleſcit Planta. Caulis firmus, teres, gracilis, ſeſquicubitalis & altior, in ramos dividitur, crebro deinceps dividendos. Quorum extremis floſculi hærent lutei, parvi, ex ſquamato capitulo proſilientes, quibus in pappos faceſſentibus ſemen ſuccedit parvum, utrinque acuminatum, oblongum, compreſſum, coloris cinerei. Seritur in hortis. Floret Julio. Annua eſt.

Lattich-Salat hat lange, breite, runtzeligte, blaß grüne, voll Milch ſteckende Blätter, die wenn ſie noch jung, von ſehr angenehmen Geſchmack ſind, wenn ſie aber zum Stengel treiben, bitter, und zum eſſen untüchtig werden. Der Stengel iſt feſt, rund, geſchlanck, ſchieſſet anderthalb Ellen hoch, und noch höher, theilet ſich in viele Aeſte, und dieſe wieder in Neben-Aeſte. An deren Spitzen kommen kleine gelbe Blumen aus einem ſchuppigten Häuptlein, nach dem die Flocken ſich gezeiget, kommt der Saame, welcher klein, an beyden Seiten geſpitzet länglicht, flach, und aſchfärbig iſt. Man bauet ihn in Gärten. Er blühet im Julio.

LACTUCA MACULOSA, Forellen-Salat. Siehe die 619. Kupffer-Platte. l. c.

Lactuca rubra foliis maculatis conſpicua. *Rupp.* Rubra eſt hæc ſpecies, ac ſi vinum foliis eſſet aſperſum, latiſſimis foliis conſtat ac patulis; dulcior cæteris ſed durior, idcirco recentia tantum folia ſecant, regerminat enim diutius, antequam cauleſcat. Semina ei ſunt nigra. *Rajus* 220. Floret Julio.

Forellen Salat hat ſeinen Nahmen, weil die Blatter eben ſo als wie die Forellen gezeichnet, und geflecket ſind. Die Blätter ſind ſehr breit, und ſtehen von einander. Er iſt ſüſſer als die andere Sorten, aber auch härter, darum nimmt man ihm die zarten Blätter, die er wieder austreibet, ehe er den Stengel treibet. Der Saame ſiehet ſchwartz aus. Er blühet im Julio.

LACTUCA RUBRA, Laitue rouge, rother Salat. Siehe die 620. Kupffer-Platte. l. a.

LACTUCA MONTANA PURPUREO COERULEA, SEU SONCHUS MONTANUS. Siehe die 620. Kupffer-Platte. l. b.

Lactuca montana purpureo cœrulea major C. B. P. 123. *Ruppius* 166. *Rajus* 223. Lactuca ſylveſtris purpureo flore. Lactuca ſylvatica purpurea. Floret Junio in hortis, ſponte naſcitur in ſylvoſis & montoſis Helvetiæ.

LACTUCA SYLVESTRIS COSTA SPINOSA, wilder Lattich mit dornigter Rippe. Siehe die 620. Kupffer-Platte. l. c.

Lactuca ſylveſtris vera C. B. P. 123. Lactuca ſylveſtris ſeu Endivia multis dicta, folio laciniato dorſo ſpinoſo. Incondita habet per caulem folia, ſonchi diviſura, laciniata, & ſerrata, ſpinis ſecundum coſtam adverſa parte donata, amaro lacte prægnantia: Caulis verò bicubitalis & major, in principio ſpinoſus, qui in ſummo in multos abit ramulos, quos flores ornant parvi, lutei, lactucacei, in pappos degenerantes. Ad ſepes, agrorum margines reperitur, locis præſertim petroſis, inque vineis & ſcrobibus. Invenitur etiam nonunquam in hortis, & facillime ubi ſemel ſata eſt, ſingulis annis recurrit.

Wilder Lattich wird auch von einigen Endivien genennet, die Blätter ſtehen ohne Ordnung an dem Stiel, und ſind wie die Gänſe-Diſtel abgetheilet, ſowohl ausgeſchweiffet als am Rande ausgekerbet, und vornehmlich längſt der Mitten durchgehenden Rippe mit Dornen beſetzet, voll von einer bitteren Milch. Der Stengel treibet zwey Ellen hoch und noch höher; im Anfang iſt er dornigt, oben theilet er ſich in ſehr viele Aeſte, an welchen kleine gelbe Blumen, wie an der Lacktucke ſtehen, die Flocken und Haare kriegen. Man findet den wilden Lattich an Zäunen, Acker-Rheinen, vornehmlich an ſteinigten Oertern, in Weinbergen und Gruben, wenn man ihn einmahl im Garten ſäet, kommt er jährlich von ſelbſt wieder.

LACTUCA SYLVESTRIS COSTA SPINOSA RUBRA. Siehe die 620. Kupffer-Platte. l. d.

LACTUCA AGNINA SEU LOCUSTA, Schaaf-Mäuler. Siehe die 620. Kupffer-Platte. l. e.

Lactuca agnina, Lactuca agnina latifolia. Valerianella campeſtris inodora major C. B. P. Valerianella præcox arvenſis humilior ſemine depreſſo. *Moriſon.* Pſeudo Valeriana annua arvenſis præcox, humilis, ſemine compreſſo rotundo. Locuſta herba prior, pes Locuſtæ. Locuſta *Rivini.* Lactuca agnina *Tabernæmontani* Olus album *Dodon.* Mache, Poule graſſe. *Gall.* Lambs Lettuce, ſeu Corn Sallet. *Angl.* Veld Croppen. *Belg.* Fett. *Dan.* Lämmer-Latttich, Acker-Lattich, Lämmer-Weid, Feld-Knopff, Haaſen-Oehrlein, Rapünzigen, Feld-Lattich-Nüßgen-Salat. Feld-Rapuntzelgen. Schaaf-Mäuler.

CHARACTER. Lactuca agnina ſeu Locuſta planta eſt humilioris ſtaturæ, perfectam autem efficit umbellam, jungiturque plantis, quæ ſunt flore perfecto irregulari monopetalo & ſemine nudo unico. Palmam ferè interdum ea vix ſuperat planta, alias dodrantalis & major: radice donata eſt annua, tenui, fibroſa, guſtu ſubdulci & fere inſipido. Folia tenera & delicata, conjugata, nullo pediculo appenſa, interdum minus, ejusdem cum radice ſaporis. Caules & rami dichotomi ultimò umbelliferis ſimiles. Inter foliola ſummorum ramulorum floſculi ſimul aliquot pulchelli, albidi aut diluta purpura languentes, oblongi, in quinque lacinias diſſecti tenuiſſimas. Seu flos monopetalos, variæ in variis formæ, quinquefidus, præditus duobus, tribus, quatuor ſtaminibus, ex pariete interno floris enatis, apici ovarii innatus. Caliculus monophyllus, exiguus, quinque fidus, connivens. Semina ſunt nuda, ad ſingulum florem unum (quamvis cum *Rivino*, *Volckamerus* bina aſſerat.) Frequens eſt in agris, vineis & hortis. Floret Majo. Seritur à nonnullis Septembri menſe, quo hybernis menſibus in acetariorum uſum venire queat; alias Januario & Februario menſibus ſeri ſolet. *Charæus* 437. *Rupp.* 174. *Boerh.* I. 75. *Tournef.* 132. *Volck.* voce *Locuſta.*

Die gantze Geſtalt der Schaaf-Mäuler iſt niedrig. Es läſſet ſich dieſe Pflantze wohl zu den Dolden-tragenden bringen. Sie wird aber zu den jenigen gezehlet, welche eine vollkommne, irregulaire, einblätterige Blume und einfachen Saamen haben. Sie wächſet Hand- oder Spannen hoch, zuweilen anch höher. Die alle Jahr friſchwachſende Wurtzel iſt dünne, fäſerig, von etwas ſüſſen doch faſt unſchmackhafften Geſchmack. Die Blätter ſind zart und delicat, ſtehen allemahl zwey gegeneinander über, ſind ohne Stengel, zuweilen ſind ſie eingeſäget, zuweilen gantz, und ſchmecken eben ſo, als wie die Wurtzel. Der Stengel und die kleine Aeſte ſind allemahl zweygeſpalten, und haben mit allen Dolden-tragenden viel gleiches. Zwiſchen den kleineren Blätteren an den oberen Aeſtlein kommen ſchöne, weißlichte, oder Purpur-röthlichte Blumen, in fünff Ausſchweiffungen zerſchnitten. Oder die Blume iſt einblätterig, und hat nach dem Unterſcheid der Gattungen mancherley Geſtalt, iſt fünffmahl getheilet, hat in der Mitte zwey, drey, vier Fäſer, die aus den inneren Seiten der Blume herauswachſen, welche übrigens über ihre Frucht ſitzet. Der kleine Kelch iſt einblätterig, zart, und durchſcheinend. Der Saame iſt bloß, und kommt nach jeder Blume nur ein einiger, obgleich Rivinus und Volckamer zwey angeben. Man findet die Schaaf-Mäuler häuffig auf den Aeckern, Weinbergen, und Gärten. Sie blühen im May. Sie werden von einigen im September geſäet, damit man im Winter Salat davon haben könne. Sonſt ſäet man ihn im Januario und Februario.

NOTA. Ob aliqualem formæ ſimilitudinem Valerianæ accenſetur à nonnullis Lactuca agnina, ab illa tamen genere differt, cum ſemina non habeat pappoſa. Quæ quidem etiam obtinet ratio, cur à Lactuca ſeparari debuiſſet, cui tamen ob nomen noſtris regionibus conſuetius eſt adjecta. Præterea caule dichotomo, ſeu in binos ramos ſemper divaricato non à Valeriana ſolum, ſed & ab aliis omnibus differt. Quo tempore demum floribus & fructu caret, ramis bifidis ſeu dichotomis, foliis binis ex adverſo poſitis, glabris, & venoſis diſtingui ſolet. Sæpe in monſtroſa & folioſa capita degenerat. Foliis integris & ſerratis variat. Et præ reliquis dichotomiam hæc amare videtur planta. *Rajus* 392. *Ammannus* 234. *Ruppius* 174. *Tournef.* 132.

Wegen einiger Aehnlichkeit zehlet man die Schaaf-Mäuler zu dem Baldrian. Jedoch iſt dieſe Pflantze dem Geſchlechte nach davon gäntzlich unterſchieden, immaſſen ſie keine Flocken oder Haare aufhabenden Saamen hat. Aus welcher Urſache auch die Schaaf-Mäuler von der Lacktuck ſollen unterſchieden werden, wiewohl man wegen des hier zu Lande gewöhnlichen Nahmens, dieſelbe auch zu der Lacktuck geſetzet. Uber dem unterſcheidet ſich dieſe Pflantze durch die allemahl in zwey Stränge abgehende Aeſtlein von dem Baldrian und allen anderen Sorten. Wann ſie keine Blumen und Früchte hat, kan ſie leichte durch eben gemeldte allemahl zweyfach getheilte Aeſte, durch die gegeneinander ſtehende glatte, aderigte Blätter erkennet werden. Sie hat offt recht monſtreuſe und blätterige Häuptel. Die Blätter ſind zuweilen eingeſäget, zuweilen gantz. Und vor allen andern ſiehet man an dieſer Pflantze die Dichotomie, oder daß ſich alles in zwey Theile zertheilet.

Uſus Medicus.

Lactucam toto fere anno ſeri & transplantari, pluraque alia de ejus ſatu, cultura & magonio, nec non de uſu ejus culinari, olitoribus & mulierculis vulgo nota ſunt, quare illis recenſendis ſuperſedebimus. Vires autem Lactucæ quod attinet, humidum frigidumque eſt hoc olus, teſte *Galeno*, ſeu aliis perhibentibus & folia & ſemina calida ſunt tertio & ſicca ſecundo gradu. Lactuca hortenſis refrigerat, conciliat ſomnum, bilis efferueſcentiam & æſtum compeſcit, lac auget, alvum leniter movet, ventriculo convenit, multique ac laudabilis eſt nutrimenti. Extrinſecus ſedat dolorem capitis, medetur ambuſtis, &c. Semen eſt ex ſeminibus quatuor minoribus frigidis, valet ad Gonorrhœam virulentam, ad urinæ ardorem. Semen hinc in officinis exſtat, ex foliis autem paratur aqua Lactucæ, calorem febrilem & ſitim temperans. De Lactuca ſylveſtri affirmat *Dioſcorides*, quod herba & ſemen dolores mitigent, ſemen minuant, libidinem ſupprimant, Veneremque arceant. De Lactuca agnina peculiares aſſeruntur vires, herba ſiquidem refrigerare & humectare dicitur, facultate tamen & temperamento Lactucæ haud diſſimilem eſſe, cujus quippe loco hybernis & primis veris menſibus inter olera obtinet locum.

Wie die Lacktucke faſt das gantze Jahr durch geſäet, verſetzet, und verpflantzet werde, ingleichen was zu deſſen Ausſaat, Warte, Pflege, und dabey gehöret, iſt allen alten Weibern und Kohl-Gärtnern bekannt, weswegen wir uns nicht dabey aufhalten dürffen. Von den Kräfften aber in der Artzeney behaupten die meiſten, daß ſie kalt und feucht, andere daß Blätter und Saame warm im dritten, und trocken im andern Grad ſeyen. Der Garten-Salat kühlet, befördert den Schlaff, verhindert die aufwallende und hitzige Galle, vermehret die Milch, laxiret gelinde, dienet dem Magen, und giebt viel guter Nahrung. Aeuſſerlich ſtillet er die Haupt-Schmertzen, heilet Brand-Schaden rc. Der Saamen gehöret zu den in den Apothecken vorhandenen vier kleinen kalten Saamen, er dienet zu den hefftigen Saamen-Fluß, und gegen brennend Waſſer. Man findet den Saamen in den Apothecken; Aus den Blättern hat man Lattich-Waſſer, welches zu kühlung der Hitzen und löſchung deß Durſts dienlich iſt. Von dem wilden Lattich behauptet Dioſcorides, daß Kraut und Saamen die Schmertzen lindere, den männlichen Saamen verringere, die Geilheit auslöſche, und böſe Luſt tilge. Von den Schaaf-Mäulern werden noch andere Kräffte angegeben. Das Kraut ſoll nehmlich erfriſchen und kühlen, und übrigens an Kräfften und Eigenſchafften der Lacktucke gleich kommen, an deſſen ſtatt man es auch des Winters zu eſſen pfleget.

Uſus Domeſticus.

Man weis, in wie hohen Werthe die Lacktucke bey den Alten geweſen, und zu wie vielerley Nutzen derſelbe heute zu Tage in der Küche und Haus-Wirthſchafft gebrauchet werde. Nun iſt die Frage ſchon von Alters her geweſen, ob die Lacktucke geſund ſeye? Galenus hat ſelbſt gerne Salat gegeſſen, und recommendiret alſo denſelben ungemein ſehr als ein Kraut, das gute Nahrung gebe. Die Erfahrung giebt zur Genüge, daß Leuthen, die einen kalten und ſchwachen Magen haben, die Lacktucke eben nicht dienlich ſeye. Jedoch ſiehet man leicht, daß bey einer vernünfftigen Diät der Gebrauch der Lacktuck gar nicht zn verwerffen ſey. Es dienen alle Gattungen der Lacktuck nicht nur zu einem Salat mit Oel, Eßig, oder Zucker und Citronen-Safft, ſondern auch verſchiedene derſelben in die Suppen, ſonderlich wenn man die jungen Köpffe durch die Brat-Pfanne lauffen läſſet, das iſt, in braun gebratenes Schmaltz oder Fert tauchet. Wenn die Stengel zum Saamen geſchoſſen, beſchlieſſen ſie einen Kern oder Marck, welches, wann die Haut davon gezogen, gekocht, und in Fleiſch-Brühe zerrieben, eine gute Suppe machet. Auf wie mancherley Art man endlich dieſen Salat zurichtet, wie man ihn kochet, confitiret und dergleichen, muß man mehr in Koch- als Garten-Büchern ſuchen.

LATA-

LADANUM SEGETUM.

LADANUM SEGETUM, λάδανον. *Græc.* Sideritis arvenſis, Harrovv Leavved, or Ironvvort. *Angl.* Beruff-Kraut, Korn-Wirth, Alyſſen-Kraut. *Germ.*

CHARACTER. Ladanum Segetum refertur generaliter ad herbas verticillatas herbaceas. *Rajus* 566. Speciatim vero ad plantas flore perfecto, irregulari, ſeminibus nudis quaternis. *Rupp.* 183. Et cum Lamio aut Galeopſi quia pleraque communia habet, ſeu ad ſideritim ab aliis refertur, definitio etiam convenit. Quoad *Rivinum* pertinet ad plantas, quæ flore ſunt irregulari monopetalo barbato & galeato ſimul, barba tripartita, galea integra, & ſemina ferunt quaterna, nuda, lævia. Ex radice digitali aut minori, lignoſa, caules ſurgunt pedales, quadrati, ſubhirſuti, cæteroquin ex viridi caneſcentes, geniculati, ramoſi. Folia ex articulo oriuntur atrovirentia, ſubhirſuta, ex adverſo poſita, vel ſerrata vel integra, ſideritis molliora, ſapore exſiccante. Flores identidem ex foliorum alis orti verticillatim caules ambiunt Lamii floribus perſimiles, colore nunc carneo hilariori, nunc albo: labello punctis duobus albicantibus notato, & paulo interius notulis in luteum vergentibus reſperſo, apices ſub galea teguntur lutei. Verticilli ſeu flores nunc rarius, nunc denſius in orbem juncti, & tam caulium nodos per intervalla, quam eorum faſtigia occupant. Semina ſunt nuda, ad ſingulum floſculum quaterna, fuſca, in perianthio aperto ſeu florum calice latitantia. *Chabræus App.* 644. *Lugdun.* 443. *Rajus* 566. Naſcitur in arvis lapidoſis & inter ſegetes paſſim, nec non in vineis. Floret æſtate Auguſto & Septembri. Annua eſt planta.

Korn-Wirth oder klein Beruff-Kraut gehöret überhaupt zu den Kräutern, deren Blumen Wirbel-weiß ſtehen. Beſonders aber wird es zu den Pflantzen mit einer vollkommenen, irregulairen Blume und mit bloßen vierkörnigten Saamen gerechnet. Und da es mit der toden Neſſeln viel gemeinſchafftliches hat, oder auch zu dem Glied-Kraut gezehlet wird, ſo hat auch etwas von dergleichen Definition hieſelbſt ſtatt. Nach Rivini Methode gehöret es zu den Pflantzen mit einer irregulairen, einblätterigen, bärtigen, nnd gehelmten Blume, wovon der Bart dreyfach getheilet, der Helm aber gantz iſt, wobey ſich auch ein bloßer, vierfacher, glatter Saame findet. Aus der Fingers dicken oder noch kleineren, holtzigen Wurtzel kommen Fuß hohe, viereckige, etwas rauhe, ſonſt aber grünlicht-ſchwartze, in Gleichen getheilte, aeſtige Stengel. Die Blätter kommen aus den Gleichen, ſind ſchwartz grün, etwas rauch, ſtehen zwey gegen einander über, ſind entweder eingekerbt, oder gantz, weicher als an dem Glied-Kraut, von einem austrocknenden Geſchmack. Die Blumen kommen gleichfalls aus den Gelencken oder Geleichen Wirbel weiß, und umgeben alſo den Stengel; ſie ſind den Blumen an der toden Neſſel ſehr ähnlich, zuweilen helle fleiſchfärbig, zuweilen weis. Die kleine Lefftze iſt gemeiniglich mit zwey weiſſen Flecken gemercket, und etwas in der Blume hinein finden ſich gelblichte Pünctlein; Die unter dem Helm verborgen liegende Spitzen ſind gelb. Die Wirbel oder die Blumen ſtehen zuweilen ſelten, zuweilen aber ziemlich dick um den Stengel, imgleichen oben an den Spitzen deſſelben. Der Saame lieget blos; nach jeder Blume erfolgen vier Körnlein, von Farbe bräunlicht, die in dem Blumen-Kelch offen liegen. Man findet dieſe Pflantze auf ſteinigten Feldern häuffig unter der Saat, und auf den Weinbergen. Sie blühet im Sommer, meiſtens im Auguſt und September, und iſt ein jährliches Kraut.

NOTA. Hæc herba à foliorum cum Ladano ſimilitudine & natalibus à *Plinio* Libr. XXVI. c. 8. Ladanum Segetum dicitur; ab aliis Tetrahit anguſtifolium. Plinius duplex hoc Ladanum eſſe ait, quod Herbarii ſic interpretantur, ut aliud ſit album, aliud rubrum; *Turnerus* plantam hanc *Ancorariam* appellat, & pro *Matthioli Clinopodio* habet. *Tabernæmontanus* vult eſſe Alyſſum Galeni flore purpureo. *Rajus* ad ſideritim, *Tournefort.* & *Boerhaavius nec non Ruppius aliique* ad Galeopſin referendam eſſe exiſtimant. Sed planta hæc non eſt Sideritis, quia labium ejus tam ſuperius quam inferius non eſt bifidum; nec eſt *Galeopſis* multo minus *Lamium*: flores enim Ladani non figura modo ſed & ſitu ab ipſis differunt: *Knauth* p. 90. Notatu præterea digna ſunt verba *Rivini. Ord. Plant. Flore irregulari monopetalo.* p. 9. Qui Ladanum ſegetum ad ſideritem reducunt, ſatis teſtantur ſe obiter ſaltem utriusque flores ſpectaſſe: ne dicam ſideritis verticillos ipſum amplecti caulem, cum ta-

men Ladanum ſegetum ſaltem ramorum extremitates ſuis exornet floribus, cui tamen, pace tanti Viri, experientiam contradicere, palam eſt.

Dieſe Pflantze iſt wegen der Aehnlichkeit ihrer Blåtter, und von dem Ort, wo ſie wåchſet, von dem Plinio Ladanum Segetum genennet worden, und giebt er fůr, daß zwey Sorten davon ſind, welches die Botanici dahin verſtehen, daß er auf die rothe und weiſſe gezielet habe. Es haben ſowohl alte als neue dieſe Pflantze entweder zum Lamio, Galeopſi oder Sideriti gebracht. Allein dieſe Pflantze iſt keine Sideritis, weil derſelben obere und untere Leffze nicht zwey geſpalten iſt. Eben ſo wenig iſt es ein Lamium oder Galeopſis, indem die Blumen des Lamii nicht nur nach der Geſtalt, ſondern auch der Lage davon unterſchieden ſind. Es ſind Rivini Worte hievon merckwůrdig, wer das Ladanum, ſagt er, zu der Sideritis rechnet, zeiget genug an, daß er beyde Blumen nur obenhin angeſehen. Geſchweige, daß Sideritis ſeine Wůrbel-Blumen nur rund um den Stengel, des Ladani aber an den Spitzen ſtehen; welchem aber jedoch die Erfahrung widerſpricht.

LADANUM SEGETUM FLORE ALBO, Korn-Wirth, oder klein Beruff-Kraut mit weiſſer Blume. Siehe die 621. Kupffer-Platte. l. a.

Galeopſis patula ſegetum floribus albis. *Tournefortius* 185. Ladanum ſegetum flore albo quorundam J. B. 3. floret Julio in agris. Et eſt ſaltem varietas Ladani flore purpuraſcente.

LADANUM SEGETUM ANGUSTIFOLIUM, Alyſſen-Kraut. Siehe die 621. Kupffer-Platte. l. b.

Galeopſis patula ſegetum flore purpuraſcente *Tournef.* 158. Sideritis arvenſis, anguſtifolia rubra C. B. P. 233. Alyſſum Galeni flore purpureo. *Tabernæm.* Ladanum ſegetum *Rivini* flore rubro. Ladanum verticillis paucioribus flore purpureo *Dillen.* 135. Lamium, arvenſe, annuum, anguſtifolium, rubrum, verticillis ſpinoſis. *Boerhaav.* I. p. 162. n. 3. Inter ſegetes paſſim & copioſe floret à media æſtate in autumnum.

Korn-Wirth mit rothen Blumen, welches Herr Weinmann auch Alyſſen-Kraut genennet, hat eine weiſſe, holtzige, fåſerige Wurtzel, die Stengel ſind untenher røthlich, viereckig, etwas rauch, werden faſt hoch, die Blåtter ſind ſchmahl, långlicht, ſchwartz-grůn, gehen gantz ſpitzig zu. Sie blůhen vom Julio bis im Herbſt, und ſtehen håuffig unter der Saat.

LADANUM SEGETUM LATIFOLIUM FLORE RUBRO, Korn-Wirth mit rothen Blumen. Siehe die 621. Kupffer-Platte. l. c.

Ladanum verticillis paucioribus flore purpureo *Dillen.* 135. Ladanum Segetum folio latiori *Rivini.* Ladanum Segetum, flore rubro & albo quorundam. Galeopſis patula ſegetum flore purpuraſcente & albo *Tournef.* inter ſegetes floret æſtate.

Die Blåtter von dem breitblåtterigen Korn-Wirth ſind eingeſåget, die Blumen kommen ſowohl oben an der Spitze als an den Seiten an eben den Gleichen, aus welchen die Blåtter kommen. Die Blume iſt nach der ůbrigen Geſtalt der Pflantze groß und ſchøn, und iſt eben die jenige, von welcher oben geſaget worden, daß ſie mit weiſſen und gelben Flocken beſprenget ſey.

De Ladano Segetum nec uſus medicus, nec domeſticus conſtat. Ladano tamen, inquit *Plinius*, ſiſtitur alveus, contuſo quidem & cribrato: bibitur ex aqua mulſa, item ad bilem, id eſt, choleram è vino. Idem alibi: Febres frigidas leviores facit Ladanum, quod in ſegetibus naſcitur contuſum.

Von Korn-Wirth iſt weder Haus- noch Mediciniſcher Nutzen und Gebrauch bekannt. Plinius ſaget, daß es den Durchfall ſtille, wann man es zermalmet und durchſiebet. Man trincket es mit Meth, imgleichen mit Wein gegen die Galle, es machet das kalte Fieber leichter, wenn es geſtoſſen wird.

LAMIUM.

LAMIUM. Urtica iners & mortua, vulgo Archangelica, Ortica morte ò fetida. *Ital.* Ortiga muerta. *Hiſp.* Ortie morte. *Gall.* Stinoking, de ad netle, Archangel. *Angl.* Dootnetel. *Belg.* Dofnelde. *Dan.* Pockrzywa montwoi. *Pol.* Itot chálan. *Hung.* todte oder taube Neſſel. *Germ.*

CHARACTER. Lamium jungitur Plantis verticillatis, illisque, quæ flore ſunt perfecto, ſimplici, irregulari, monopetalo, barbato & galeato ſimul, barba quadripartita, galea integra, ſeminibus quaternis, nudis, lævibus. *Rivinus.* Eſt autem Lamium Plantæ genus flore monopetalo, labiato,

biato, cujus labium ſuperius cochlearis inſtar eſt excavatum; inferius vero bifidum, cordiforme, deſinuntque ambo in fauces marginatas. Ex calice autem tubulato, ac quinquepartito ſurgit piſtillum, poſticæ floris parti ad inſtar clavi infixum, ac quatuor veluti embryonibus ſtipatum, qui deinde abeunt in totidem ſemina triangularia, in capſula, quæ floris calix fuit, recondita. *Tournef.* 185. Ex radice fibroſa, ſurculoſa, caules ſurgunt pedales, nonnunquam cubitales, quadrati fere, prope terram graciliores, & infirmiores, unde etiam vix ſuſtentantur, inanes, modice hirſuti, ramoſi, geniculis rarioribus intercepti, prope terram in apricis purpuraſcentes. Folia urticæ urenti ſimillima, ex adverſo bina, quæ in imis caulibus ſunt, longioribus adhærent pediculis, quæ in ſuperioribus ſunt, brevioribus, breviori & innocua lanugine hirſuta. Flores ſunt perfecti, monopetali, barbati & galeati, oblongi, fabæ majores, per foliorum intervalla quaſi cucullis, aut galeis apertis ſive anſis inflexis, caules amplexantes, ſeu in verticillis ad caulium nodos poſiti. Semina ad ſingulum florem quaterna, nuda, lævia, in perianthio aperto latitantia. Paſſim, circa ſepes & ſemitas, nec non in ſylvis, locisque invenitur incultis. Floret Aprili & Majo: annuumque eſt. Odor totius plantæ ingratus eſt. *Rajus* 559. *Lugdunenſis* 1246. *Volckamerus. Dillen.* 39. *Rupp.* 187. *Linnæus* n. 488. p. 175. C. B. P. 230. *Boerhaave* I. 157. *König.* 126.

Taube, todte Neſſel gehöret zu den Kräutern, um deren Stengel die Blumen Wirbel weis ſtehen. Ferner rechnet man es zu denen Pflantzen mit einer vollkommenen irregulairen, einblätterigen, bärtigen, und Helm förmigen Blume, wovon der Bart vierfach getheilet, die Leffze aber gantz iſt, nach jeder Blume aber vier bloſſe, glatte Saamen-Körner erfolgen. Nach Tourneforts Beſchreibung iſt es eine Art Pflantzen mit einer einblätterigen, Leffzen-förmigen Blume, wovon die obere Leffze als ein Löffel ausgehöhlet iſt, die untere aber zweyfach getheilet und Hertzförmig iſt. Beyde ſtellen einen am Rand eingefaßten Rachen vor. Aus dem Kelch, der als eine Röhre geſtaltet, fünffmahl getheilet iſt, kommt der an dem hinterem Theil der Blume als ein Nagel feſt eingeſchlagener Stempffel, der mit vier jungen Anſetzlingen umgeben iſt, aus welchem hernach eben ſo viel dreyeckige Saamen-Körnlein kommen, die in der Capſel, welche vorher der Blumen-Kelch geweſen, liegen. Aus einer zäſerigen, und in viele Neben-Sproſſen ſich vertheilenden Wurtzel kommen Fuß oder Ellen hohe viereckige Stengel, welche aber unten ſo ſchwach ſind, daß ſie ſich kaum aufrecht halten können, ſie ſind inwendig leer, rauch, äſtig, theilen ſich in wenig Geleichen oder Glieder, wann ſie frey an dem Stamm ſtehen, ſind ſie untenher Purpur-röthlicht. Die Blätter ſind der Brenn-Neſſel nicht viel ungleich, jedoch brennen ſie nicht, es ſtehen zwey und zwey gegeneinander über. Die unteren hängen an längeren, die oberen aber an kürtzeren Stielen, und ſind mit einem kurtzen doch nicht ſtechenden oder brennenden Haar überzogen. Die Blumen ſind vollkommen einblätterig, bärtig, und Helm-förmig, länglicht, gröſſer als an den Bohnen, ſtehen als Mönchs-Kutten oder vielmehr als Handhaben um den Stengel Wirbel weis herum. Nach jeder Blume folgen vier bloſſe, glatte Saamen-Körnlein, die in dem Kelch der Blume liegen. Man findet die taube, todte Neſſel an Zäunen, Wegen, in Wäldern, an ungebauten Oertern. Sie blühet im April und May. Dieſe jährliche Pflantze iſt von gantz widrigen Geruche.

NOTA. Urtica iners & mortua, vulgò Archangelica, *Plinii* Lamium eſſe putatur. Sic enim ille, cum de Urtica tractaſſet, quæ innoxia, inquit, morſu carens Lamium vocatur. Iners & mortua cognominata eſt, quod foliis ſit non mordacibus, neque pungentibus, & mitiſſima. Archangelica ab eximiis viribus. Lamium fortaſſe a florum figura, veluti cuculio larvatam Lamiam quandam repræſentante. Itali hanc plantam etiam *Milzatellam* & *herbam de la Milza* vocant ab inſigni ejus adverſus ſplenis obſtructionem & duritiem efficacia, quippe ſplen illis Milza vocatur. Lamium duplex eſſe florum colore diſtans, aliud enim albo, aliud luteo conſtans, veteres aſſerunt, plures tamen poſtea innotuerunt differentiæ; de luteo infra. Quid differentiæ Lamium inter atque Galeopſin, Urticam atque Marrubium intercedat, ſupra cum de Galeopſi ageremus, pluribus annotavimus. Paucis tamen notare juvat, Lamio galeam eſſe integram, barbam *bifidam*, & cordiformem, Galeopſi autem Galeam cavam integram, barbam *trifidam*, ſegmento medio majore; Calix Lamio eſt inſtar tubi oblongus, Galeopſi vero infundibuli formis. *Boerhaav.* I. 162. Lamii ſpecies flore fructuque carentes dignoſci ſolent foliis ad Urticam accedentibus & fœtidis, ſed no-

tæ iſtæ ſpecificæ Galeopſi etiam conveniunt. *Tournef.* 184.

Die todte oder taube Neſſel wird alſo genannt, weil ſie nicht ſticht, noch brennet: Archangelica ſoll ſie von einigen wegen ihrer Kräffte benennet ſeyn. Lamium von der Geſtalt der Blume, die eine verlarffte Hexe oder Zauberin vorſtellen ſoll. Die Italiäner nennen diß Kraut Milzatella, oder Miltz-Kraut, weil es gegen die Verſtopffung den Miltz gute Dienſte thun ſoll. Man hat zweyerley Gattungen davon, nehmlich die weiſſe und gelbe Blume bey den Alten gehabt, gegenwärtig aber ſind mehrere Sorten bekannt. Von der gelben wird unten beſonders gehandelt werden. Als wir droben die Galeopſin beſchrieben, iſt zugleich von dem Unterſchied des Lamii, und anderer dahin einſchlagenden Gleichheiten die Anmerckung gemacht. Man darf aber mit wenigen mercken, daß bey dem Lamio der Helm gantz, der Bart zweyfach zertheilet und Hertz förmig ſey. Bey der Galeopſi aber iſt der Helm hohl, gantz, und der Bart dreyfach getheilet, iſt auch das mittlere Stuck gröſſer; der Kelch über dem iſt bey dem Lamio nur eine länglichte Röhre, bey der Galeopſi aber Trichter-förmig. Man kan die Sorten von dem Lamio, wenn ſie keine Frucht oder Blumen haben, an den Blättern kennen, die der Brenn-Neſſel ähnlich ſind, und ſtincken, wiewohl auch eben diß die Kennzeichen an der Galeopſi ſind.

LAMIUM ALBUM, Ortica morte, todte Neſſeln. Siehe die 621. Kupffer-Platte. l. d.

Lamium vulgare, album, ſive Archangelica flore albo, Lamium album non fœtens folio oblongo C. B. P. 231. Galeopſis ſive urtica iners floribus albis J. B. 3. 322. Floret Aprili & Majo in ſepibus.

LAMIUM ALBUM FOLIIS PICTIS, weiſſe todte Neſſel mit bunten Blättern. Siehe die 621. Kupffer-Platte. l. e.

Lamium maculatum C. B. P. 231. Lamium foliis maculatis. Galeopſis maculis albis reſperſa. Urtica fatua λευκόστικτος. *Thalius Harcynia.* p. 132. Miltzatella ſeu Lienaria à *Solenandro* Italo vocata. Folia ſunt rotundiora, mucronata tamen, ſerrata, quæ albis maculis & pulchrè variegatis frequenter inſigniuntur. Floret Majo paſſim, locis cæduis potiſſimum, ac alias etiam in ſylvis frequenter inter coryleta. *Rajus* 56.

Dieſe todte Neſſel mit bunten Blättern iſt nur eben hiedurch von der vorigen Gattung unterſchieden, jedoch ſind die Blätter auch runder, wiewohl ſie ſpitzig zugehen, und im Umfange eingeſäget ſind. Es blühet im May in Holtzungen, Wäldern, bey Ellern und Haſel-Stauden.

LAMIUM LUTEUM ROTUNDIORI FOLIO, todte Neſſel mit gelber Blume und rundlichteren Blättern. Siehe die 622 Kupffer-Platte. l. a.

Superioris eſt omnino varietas. Floret Majo ad ſepes, Galeopſis lutea Dalechampii eſſe videtur. *Lugdunenſis* ejus quamvis folia oblongiora appareant.

Es iſt bloß eine Veränderung des vorigen; es blühet im May an den Zäunen.

LAMIUM SPURIUM FLORE LUTEO, falſche todte Neſſel mit gelber Blume. Siehe die 622. Kupffer-Platte. l. b.

Lamium ſpurium flore luteo. Pſeudo Lamium flore luteo *Rivini*. Lamium luteum. *Parck.* Galeopſis ſeu Urtica iners flore luteo. Lamium folio oblongo luteum C. B. P. 231. Galeopſis flore croceo vel Urtica; floret Aprili & Majo in ſylvis.

Jungitur à *Rivino* Plantis, quæ flore ſunt irregulari monopetalo barbato & galeato ſimul, galea integra, barba tripartita & ſemina fert quaterna, nuda, lævia. *Volckamer.*

Dieſe todte Neſſel hat Rivinus von den andern unterſchieden, und ſie das falſche Lamium aus dort angebrachten Urſachen genennet. Es blühet im May, und findet man es hin und wieder in Wäldern.

LAMIUM MACULATUM SYLVATICUM, wilde, gefleckte todte Neſſel. Siehe die 622. Kupffer-Platte. l. c.

LAMIUM PANNONICUM FLORE PURPUREO, Ungariſche todte Neſſel mit Purpur-färbiger Blume. Siehe die 622. Kupffer-Platte. l. d.

Lamium, maximum, ſylvaticum rubrum *Boerh.* Lamium maximum, ſylvaticum alterum. C. B. P. 231. Galeopſis maxima, flore magno rubro. J. B. 3. 853.

LAMIUM MAXIMUM SYLVATICUM FOETIDUM. Ortie puant, ſtinckende taube Neſſel. Siehe 622. Kupffer-Platte. l. e.

Urtica ſylvana. Urtica fœtida maxima πορφυράνθεμον *Thalii* 132. Galeopſis legitima, vel vera Dioſcoridis. A Lamii genere tamen Lamium maximum fœtidum, quod Galeopſidis ſpecies eſt, excludi jubet *Tournefortius* 184.

Uſus Medicus.

Herba & flores Lamii medicinam nonnunquam ingrediuntur, multum olei parum

autem ſalis continentes, purificant, adſtringunt, alvum ſiſtunt, & Lamium imprimis album in pulvere, vinis medicatis & infuſis ad fluorem album & ad ſcrophulas ſpecifice commendatur. Flores autem Lamii rubri contra Dyſenteriam adhibentur. In quibusdam officinis proſtat Conſerva & Sirupus Lamii, qui tamen rariſſimé uſu veniunt. *Dale* 221. *Lemery*.

Das Kraut und die Blumen von der todten Neſſel wird zuweilen zu der Artzeney gebraucht; es enthält viel Oel, aber wenig Saltz. Es reiniget, hält an, ſtillet den Durchlauff. Die weiße todte Neſſel in Pulver, Träncken, und Kräuter-Weinen genommen curirt den weißen Fluß der Weiber, und wird zu den Kröpffen als ein bewehrtes Mittel vorgeſchlagen. Die Blumen von der rothen tauben Neſſel dienen gegen die Ruhr. Man findet zuweilen noch in einigen Apothecken den Syrup und Conſerve von der tauben Neſſel.

LAMPSANA.

LAMPSANA, Lapſana, Papillaris, ἡ λαμψάνη. *Græc.* Di Laſana, di Landri. *Ital.* Lamſane. *Gall.* Nippelvvort, Dokkreſſ. *Angl.* Lamſana. *Belg.* Brzoſkiew. *Polon.* Ackerköhl, Stein-Kohl, wilder Kohl. *Germ.*

CHARACTER. Lampſana ad plantas pertinet, quæ ſunt flore regulari, compoſito, ſeminibus non papposis ſive ſolidis. *Rupp.* 169. Eſt autem plantæ genus flore ſemifloſculoſo, plurimis ſcilicet ſemifloſculis conſtante, embryoni inſidentibus & calice comprehenſis monophyllo & multifido, qui deinde abit in capſulam ſtriatam, ſeminibus fœtam utplurimum tenuibus & acutis. *Tournef.* 479. Lampſana radice nititur alba, ſurculoſa tamen eſt, varie fibroſa. Caulis inde exſurgit bicubitalis & altior, teres, ſtriatus, pilis rarioribus hirſutus, rubeſcens, concavus, ramoſus. Folia ad radicem & in ima parte caulis uno vel altero pinnularum pari donata extremitate latiore, magnitudine & figura fere foliorum Sonchi lævis muralis, aut Barbareæ dictæ, mollicella, hirſuta, alternatim poſita; quæ in caulibus & ramis ſuperiora, oblonga, anguſta, acuta, nullis pinnulis, lobisque donata. Supremæ caulis & ramorum partes glabræ in flores terminantur exiguos, luteos, è plurimis compoſitos floſculis, quorum ſingulis ſingula cohærent ſemina oblonga, nigricantia, nonnihil incurva, minimè papposa. Tota planta vulnerata lac fundit amarum, floret Julio & Auguſto. In hortis & incultis frequens eſt. *Rajus* 256. *Dale Suppl.* 61. *Boerhav.* I. 93. *Linnæus.* 610.

Wilder Köhl gehöret zu den Pflantzen mit einer regulairen, zuſammen geſetzten Blume, deren Saame nicht in Flocken zerflieget, ſondern feſte iſt. Nach Tourneforts Beſchreibung iſt es eine Art Pflantzen mit einer Blume, die aus vielen halben Blümlein beſtehet, welche auf ihren Frucht-Anſetzlingen ſitzen, und in einem einblätterigen, vielfach getheilten Kelch umfangen ſind, welcher hernach zu einer geſtreifften Capſel wird, die mit vielen zarten, ſpitzigen Saamen angefüllet iſt. Acker-Köhl hat eine weiße, äſtige und fäſerige Wurtzel. Der Stengel ſchiebet zwey Ellen hoch, und noch höher, iſt rund, geſtreifft, mit wenig weichen Haaren beſetzet, röthlicht, hohl, und äſtig. Die unterſten Blätter haben ein oder mehr paar kleiner bey Seite ausgehender Fittige oder Winckel, ſind an der Spitze viel breiter, in Gröſſe und Geſtalt faſt wie die Blätter am Sonchus-Kraut oder Barbarea-Kraut genannt, weich, rauch, ſtehen Wechſel-weis. Die Blätter aber, die oben den Stengel hinauf ſtehen, ſind länglicht, ſchmahl, ſpitzig, haben keine Stiele, auch keine hinten ausgehende Fittige oder Winckel. Die oberſten Theile der Stengel und Aeſte ſind glatt, haben oben die Blumen, welche klein, gelb, und aus vielen Blümlein zuſammen geſetzet ſind, davon eins an dem andern hänget. Der Saame iſt länglicht, ſchwärtzlich, etwas eingekrümmet, hat gar keine Flocken Haare auf. Die gantze Pflantze giebt, wenn man ſie verletzet, eine bittere Milch. Dieſen Köhl findet man in Gärten, und auch ungebauten Oertern im Julio und Auguſt blühend.

NOTA. Olus Græcis λαμψάνη dictum videtur ἀπὸ τοῦ λάψαι, quod lambere ſignificat, quia foliorum mollitie caduca, decubituque in humum, eam lambere videatur. Sic & Latinis Lampſana vocatur, olim à Romanis Napus ſylveſtris. Quibusdam λαψάνη & Lapſana dicenda videtur. Hanc *Dioſcorides* inter olera recenſet, nullis tamen notis eam, ut notiſſimam, delineat. Sed nunc non æque omnibus cognita, quare quæ vera veterum ſit Lampſana, admodum dubium eſt. Planta autem eſt ſui generis, non enim pertinet ad *Sonchum,* quia non pappeſcit, nec Cichorio affinis eſt, quia fructu, perianthio, & modo florendi à Cichorio differt. In Lampſana enim ſummitates caulis & ramorum in flores terminantur, & fructus ſunt tenues & acuti, qui in Perianthio tubulato & profundius diſſecto continentur. Cichorium & Endivia contra flores in alis foliorum ſeſſiles producunt, & fructus habent anguloſos. *Knauth.* 136. Folia Lampſanæ aliquando in agris ſanguineis ſeu violaceis maculis notantur non ſecus ac Lactucæ ſylveſtris coſta ſpinoſa. C. B. P. Papillaris herba aliquibus dicitur Lampſana, quia fiſſuras Papillæ in mammis ſanare traditur, unde Anglis *Nipplevvort* dicitur. *Rupp.* 169. *Ammann.* 443.

Das Küchen-Kraut Lampſana genannt hat von λάψαι Lecken den Nahmen, indem die weichen Blätter auf der Erde liegen, und daſelbſt den Safft lecken. Die Römer nannten es eben ſo, jedoch auch wilde Steck-Rübe. Einige meinen, man muß vielmehr Lapſana ſagen. Dioſcorides hat dieſe Pflantze unter die Küchen-Kräuter geſetzet, aber als ein bekanntes Gewächſe nicht beſchrieben. Daher iſt auch zweiffelhafft, welches eigentliche der Alten wahre Lampſana ſey. Es iſt aber eine Pflantze von einem eigenen beſonderen Geſchlecht, denn ſie gehöret nicht zum Soncho, weil der Saame kleine Flocken-Haare hat, noch zu dem Cichorio, weil die Frucht, der Kelch und die Art zu blühen gantz anders iſt. Denn bey der Lampſana ſtehen an der Spitze der Stengel und Aeſte die Blumen, die Früchte ſind auch dünne und ſpitzig, welche in dem röhrigten und tieff eingeſchnittenen Kelche begriffen ſind. Die Cichorie und Endivie hingegen hat Blumen an abgehenden Flügeln der Aeſte, die gantz niedrig ſind, und die Früchte ſind winckeligt. Die Blätter des wilden Köhls findet man zuweilen auf den Aeckern mit rothen oder Viol-blauen Flecken, wie die wilde Lacktucke, beſprenget. Es wird Papillaris, Brüſte-Kraut genennet, weil es die geborſtene Brüſte der Weiber heilet, daher heiſſen es auch die Engelländer Nipple-Wart.

LAMPSANA, Lamſane, wilder Köhl. Siehe die 623. Kupffer-Platte. l. a.

Lampſana *Dodon. Pempt.* 675. I. B. 2. 1028. Soncho affinis, Lampſana domeſtica. C. B. P. 124. Lampſana domeſtica floribus luteis compoſitis, Wartzen-Kraut.

LAMPSANA FLORE RUBRO, wilder Köhl mit rother Blume. Siehe die 623. Kupffer-Platte. l. b.

Eſt varietas antecedentis.

Cultura.

Lampſana à nonnullis in hortis culta commune poſtulat ſolum, & locum potius opacum quam apricum. Sponte quidem ex deciduo ſemine ſeſe propagat, maturum tamen Septembri collectum adoleſcente luna menſe Martio terræ non quidem profunde demandari ſolet. *Munting.* 493.

Wilder Köhl pflegt von einigen in den Gärten gebauet zu werden, und verlanget einen gemeinen Boden, lieber einen ſchattigen, als an der Sonne gelegenen Platz. Es vermehret ſich zwar von ſelbſt durch den abgefallenen Saamen, jedoch kan derſelbe auch im September eingeſammlet, und im Monath Mertz mit wachſenden Mond, und zwar nicht tieff ausgeſäet werden.

Uſus & Medicus & Domeſticus.

Lampſanam inter olera apud Romanos habuiſſe locum & uſui culinari inſerviiſſe, *Plinius* aliique autores ſunt, non tamen apud noſtrates frequenter aut colitur aut editur. Efficacem eſſe hanc herbam in ſanandis papillis ulceratis, ſupra jam obſervavimus; reſiccantem præterea, extergentem, & nonnihil digerentem facultatem obtinet. *Dale* 61. *Supplem.* Addit *Lemery*, quod maturet, ſiccet, purificet, & vulneribus inſerviat.

Daß wilder Köhl unter den Küchen-Kräutern bey den Römern gebräuchlich geweſen, und zur Speyſe genommen worden, verſichert Plinius, und andere. Allein bey uns iſſet man ihn ſelten, wird auch wenig gebauet. Daß diß Kraut ſchwürigen und aufgeborſtenen Weiber-Brüſten heylſahm ſey, haben wir oben ſchon bemercket. Es hat über dem eine austrocknende und in etwas erweichende Krafft. Lemery ſetzet hinzu, daß diß Kraut zeitige, trockne und reinige, auch zu den Wunden dienſahm ſey.

LAPATHUM.

LAPATHUM, λάπαθον. *Græc.* Lapatio Rombice. *Ital.* Labaca. *Hiſp.* Patience. *Gall.* Dock. *Angl.* Pattich, Roo Ridder. *Belg.* Skreppe. *Dan.* Konewii. *Moſc.* Sczawowkobyli. *Pol.* Arckladuntes. *Littuan.* Zitter-Wurtz, Mengel-Wurtz, Grind-Wurtz, Streiff-Wurtz, Mangold, Lenden-Wurtz, Buben-Kraut, Lampatien-Kraut, Stripp-Lattich, Paarten-Wurtz, Barden-Wurtzel, Ampffer. *Germ.*

CHARACTER. Lapathum eſt planta flore regulari, monopetalo, ſemine nudo unico *Rupp.* 44. ſeu eſt plantæ genus, ab Acetoſa ſolo ſapore diverſum: Lapathum enim expers eſt inſignis illius ſaporis acidi. *Tournef.* 504. Ex Raji autem methodo p. 169. notæ genericæ ſunt ſemen triquetrum ſplendens, flos hexaphyllos, i. e. foliis compoſitis, quorum tria ſemen obtegunt. Reliqua autem quoad notam genericam cum Acetoſis conveniunt. *Volckam.* 240. Lapathum, inquit *Ammannus* 473. conſtat flore herbaceo ſeu muſcoſo, atque ſingulis floribus deciduis ſuccedunt capſulæ ex tribus foliis mucronatis compoſitæ, in quibus ſingulis unicum duntaxat ſemen continetur triangulare, aut nigrum aut fuſcum. Quæ clarius ex *Malpighio* explicat *Boerhaave.* Calix hexaphyllus: cujus tria folia majora rubra, tria minora viridia: intra hæc ſtamina ſex folia majora maturitatem adepta connivent, vaſculum formant triquetrum; dum alia tria marcida decidunt: unde alii florem & calicem potius habent. Finis pedunculi intra calicem dat placentulam, illi innaſcitur ovarium triquetrum, ornatum tribus tubis, apice eleganter fimbriato, quæ eminent lateraliter extra ſegmenta capſulæ. *Boerhaave.* II. 84. *Linnæus* n. 300. p. 105. Radix plerumque longa, digitali craſſitudine, flava, ſapore amara. Caules rubicant, folia Acetoſæ ſed longiora, duriora, ſapore ſubacido. Florum inſignis numerus. Creſcit ubique in incultis locis. Reliqua ſub diverſis obvenient titulis.

Ampffer oder Mängel-Wurtz iſt eine Pflantze mit einer regulairen, einblätterigen Blume, mit einem einigen bloſſen Saamen. Oder es iſt eine Pflantze, die von dem Saur-Ampffer bloß durch den Geſchmack unterſchieden. Nach Raji Methode ſind die general Kennzeichen dieſer Pflantze ein glåntzender, dreyeckigter, ſchwartzer oder braunlichter Saame, eine ſechs blätterige Blume, das iſt, die aus Blättern zuſammen geſetzet iſt, wovon drey den Saamen bedecken. Alles übrige iſt dieſer Pflantze mit dem Saur-Ampffer gemein. Die Wurtzel iſt mehrentheils lang, Fingers dick, gelb, von bitteren Geſchmack. Die Stengel ſind röthlicht, die Blätter ſind wie an dem Saur-Ampffer, jedoch länger und härter, von einem etwas ſäurlichten Geſchmack. Die Blüte oder Blumen ſtehen in ſtarcker Anzahl, ſind moſig. Es wächſt allenthalben, an ungebauten Orten ꝛc. Was ſonſt bey dem mancherley Unterſchied dieſer Pflantze anmerckens würdig iſt, ſoll unten an ſeinem gehörigen Ort vorkommen.

Lapathum, inter Olera à *Theophraſto* numeratum, à Græca voce λαπάζω purgo, exinanio, evacuo nomen habet. Omni Lapathi ſpecierum decocto olere alvus emollitur. *Dioſcorides* Lib. II. 190. Confuſe de Lapatho ſcripſere veteres, & varia eſt olus hoc dividendi apud eosdem ratio. Theophraſtus duo tantum tradit genera, ſylveſtre & urbanum. Plinius ſibi minus conſtat, modo Lapathum ſativum, modo ſylveſtre *Rumicem* vocat. *Dioſcorides* quinque Lapathi facit genera, paluſtre, ſylveſtre & hortenſe, id quod Oxalidis nomen obtinuit, & Hyppolapathum. C. B. P. 113. Lapathum & Acetoſam eadem complexus claſſe, quatuor conſtituit claſſes, Lapathum hortenſe, ſylveſtre, Lapathum hortenſe ſive Theophraſti, Lapathum aquaticum, cui *Menzelius* addit maritimum. De flore contentio eſt inter Autores. Flos autem non eſt imperfectus, ut vult *Rajus*, & cum illo *Tournefortius*, ſed perfectus, qui quidem non ſex gaudet petalis, quod *Rajo* videtur, ſed tribus tantum, cum tria petala exteriora potius pro Perianthio ſunt habenda: deinde autem ex eo dignoſcitur, quod ſemen profert nudum, unum, triquetrum, ſplendidum. Magnus interea cum ſit numerus plantarum hoc charactere gaudentium, operæ fecit pretium *Rajus*, quod Lapathum in tria genera dividit ſubalterna, quorum aliud eſt radice purgante, Rhabarbarum dictum, aliud foliis acidis, Acetoſa ſeu Oxalis denominandum, aliud demum foliis magis inſipidis, ſapore oleraceo, Lapathum ſimpliciter appellandum. *Heucherus* p. 24.

Ampffer oder Mengel-Wurtz gehöret vor dem zu den Küchen-Kräutern. Es iſt

ein Griechiſch Wort, und kommt von ausräumen, abführen, und purgiren her, weil alle Gattungen dieſes Krauts gelinde laxiren. Die Alten haben ſehr verwirrt von dem Lapatho geſchrieben, und ſind ſonderlich in der Eintheilung und beſtimmung der Geſchlechter ſehr unordentlich. Theophraſtus hat zweyerley, das wilde und geſäete. Die Lateiner heiſſen diß Kraut Rumex, Plinius aber legt es bald dem wilden, bald dem geſäeten bey. Dioſcorides hat 5. Gattungen, das was in Moraſten wächſet, das wilde, das gebaute, das, welches er Oxalis oder Saur-Ampffer nennet, und das Hippolapathum oder Pferde-Ampffer. C. Bauhinus hat Ampffer und Saur-Ampffer unter eine Claſſe gebracht, und führet nach dieſem ein geſäetes, ein wildes, ein beſonderes geſäetes des Theophraſti und Waſſer-Ampffer an, dem Menzelius noch den Meer-Ampffer beyfüget. Wegen der Blumen ſind die Autores nicht einig. Es iſt aber keine unvollkommne Blume, wie Rajus und Tournefort wollen, ſondern eine vollkommne, die nicht aus 6. Blättern, wie Rajus meinet, ſondern nur aus dreyen beſtehet, indem die drey äuſſeren Blätter vielmehr für den Kelch zu halten ſind. Hernach unterſcheidet man das Lapathum durch den beſondern Saamen, welcher eintzeln, bloß, dreyeckigt, und gläntzend iſt. Da indeſſen eine ſo groſſe Anzahl dieſer Pflantzen iſt, die gleichen Nahmen und Character führen, ſo hat Rajus ſehr wohl gethan, daß er drey Claſſen gemachet. In der erſten ſtehet das Lapathum, das eine pur gerade Wurtzel hat, und Rhabarbar genennet wird. In der anderen ſtehet das ſo genannte Oxalis, oder der eigentliche Saur-Ampffer; in der dritten ſtehet das Lapathum, von welchen hier die Rede iſt, welches keinen ſauren Geſchmack hat, und beſonders Lapathum ſoll genennet werden.

LAPATHUM AFRICANUM, Africaniſcher Ampffer. Siehe die 623. Kupffer-Platte. l. c.

Lapathum Africanum, ſpinoſum, latifolium. *H. Mauror.* 102. Cui capſula tota ſpinoſa. *Boerh.* II. 85. n. 18.

LAPATHUM ACUTUM MAJUS, Parelle, Grinds-Wurtz. Siehe die 623. Kupffer-Platte. l. d.

Lapathum acutum, Lapathum folio acuto plano. C. B. P. 115. Oxylapathum, Rumex, & Lapathum officinarum. *Rupp.* 45. Grind-Wurtz, oder Halb-Pferd-Pferds-Ampffer, halbe Gäule, wilde Rhebarbar. Floribus verticillata ſerie diſpoſitis, & foliis ſingulo verticillo adnatis diſtinguitur à cæteris hujus generis. In agris pratiſque frequens, nec non ad foſſarum & aquarum margines floret Junio, atque perennat. *Volck.* 240. *Rajus* 173.

Grind-Wurtz, weil ſie ein vortrefflich Mittel gegen die Krätze, nur daß ſie die Haut ſo gelb färbet, daß man es nicht leicht wieder herunter bringen kan. Man unterſcheidet es einmahl dadurch, daß die Blumen Wirbel weis um den Stengel ſtehen, hernach daß an jedem Wirbel ein Blat angewachſen. Von den ſcharff und ſpitzig zugehenden Blättern heißt es Oxylapathum. Man findet es auf Aeckern, Wieſen, Gräben, und offt gar im Waſſer. Es blühet im Junio, und perenniret.

LAPATHUM ACUTUM MINUS, nicht ſcharffe Grind-Wurtz. Siehe die 623. Kupffer-Platte. l. e.

Lapathum folio minus acuto C. B. P. 125. Lapathum vulgare folio obtuſo. I. B. 2. 984. Lapathum folio acuto criſpo. Ad ſcrobes & ſepes locis humidis frequens. Floret Junio & Julio, atque perennat. Vaſculis ſeminalibus, circa margines planis foliis anguſtioribus, acidiuſculo ſapore præditis, nonnihil criſpis dignoſcitur à congeneribus *Volck.* 240. Hanc ſpeciem *Heucherus* novis proventibus Horti Medici Wittembergenſis præfixit ſub titulo *Patientia*; an recte, an ſecus, penes alios judicium eſto. Differt à præcedente foliis ſupernè retuſis, brevioribus, & rotundioribus; ab illo tamen ſemine, caule, flore, radice, & facultatibus vix diſcernendum. Datur ejus Varietas à *Rajo* notata p. 175.

Dieſe gemeine Grind-Wurtz mit einem ſtumpffen Blat hat eine ſchlechte, dichte, äuſſerlich braunlichte, und innerhalb gelblichte Wurtzel. Die Blätter unten an der Wurtzel hangen an langen Stielen, die oberen aber an deſto kürtzeren. Die mehreſte Stengel werden Ellen biß anderthalb Ellen lang, ſind rund, geſtreiffet, mit zarter Wolle behaaret, voll Safft und ſehr äſtig. Die Blumen ſtehen gleichfalls Wirbel weiß, und hangen an kurtzen und zarten Stielen. Es iſt eine Frage? ob dieſe Pflantze das ſo genannte Kräutlein Patientia ſey, in welcher Meinung Herr D. Heucher iſt, und es deßwegen in Kupffer vor ſeinen Proventibus ſetzen laſſen. Indeſſen iſt es von dem vorigen bloß durch die ſtumpffen Blätter unterſchieden, die über dem kürtzer und runder ſind. Man findet es an Graben und Gruben, auch feuchten Oertern, es blühet im Junio und Julio, und perenniret.

LAPATHUM AMERICANUM, Americaniſcher Ampffer. Siehe die 624. Kupffer-Platte. l. a.

Oxylapathum tuberoſum Americanum è radice pollice nonnunquam longiore, craſſa, ovali, tuberoſa, anguloſa, fibris paucis hinc inde donata, exterius fulva, interne candida, ſub finem Aprilis aut Maji initium folia protrudit rufeſcentia, ex anguſta origine in latius finientia, ſex digitos longa, in medio duos tresve lata, atque ibidem rotundiuſcula, in mucronem acutum deſinentia, modice longo & anguſto quaſi pede nitentia, mollia & leviter flaveſcentia, ſupernè atroviridia, inferne pallidiora, marginibus planis, palato pergrata, quamvis & acidiùscula & parum adſtringentia. Caulis circa finem Junii nunc unus, nunc plures, pro radicis ætate aut magnitudine, pedem longi, vel paulo altiores, teretes, tenues, duobus parvis, aliquando oppoſitis, interdum ſeparatis foliolis, vel unico tantum, aut ſæpius plane nullo onuſti exſurgunt. In quorum faſtigio tres, quinque, vel ſeptem nonnunquam, à ſe invicem ſeparati, bini tamen ſemper ab utraque caulis parte juxta ſe poſiti floſculi, in cacumine nihilominus in unum deſinentes, petiolis puſillis nixi, à præcedentibus omnibus Lapathi ſpeciebus, forma, magnitudine, foliis ac colore plane diverſi, ex albido ſcilicet rufeſcentes, explicati & omnino rotundi, conjunctim interdum, & quaſi coacervatim diſpoſiti, ex foliolis ſex (ſeu ſeptem) tenerrimis, intrinſecus ſive meditullium verſus admodum anguſtis, extrinſecus vero latioribus, atque in tres particulas ibidem acuminatos Cyani modo inciſis conſtantes, cum perpuſillis in meditullio apicibus luteis, qui poſt triduum in ſe marceſcebant nullo relicto ſemine. Superficies hujus plantæ quotannis hyeme interit: radix perennat.

An hæc planta vera & genuina Lapathi ſit ſpecies, *Rajo* p. 177. non conſtat, cum *Muntingius* nec ſemen nec ejus conceptaculum deſcribat.

Dieſer knolligte, ſpitzige, Americaniſche Ampffer ſchiebet zu Ende des Aprils oder zu Anfang des May aus einer Daums langen, dicken, ovalen, knolligten, winckeligten, hin und wieder mit Fäſern beſetzten, auſſenher braunröthlichten, inwendig weiſſen Wurtzel, röthlichte, aus einem ſchmahlen Anfang immer breiter werdende, ſechs Finger lange, in der Mitte drey oder vier Finger breite, und daſelbſt rundlichte, als ein ſpitziger Dolch zugehende, auf einen mäſſig langen und ſchmahlen Stiel ſtehende weiche, etwas welcke, oben her ſchwartz grüne, untenher blaſſere, mit ebenen Rande, wohl ſchmeckende, wiewohl etwas ſäurlichte, und anziehende Blätter. Zu Ende des Junii kommt einer, oder nachdem die Pflantze alt iſt, mehrere Stengel, Fuß lang oder etwas höher, rund, dünne, mit zwey kleinen, zuweilen gegen einander über, zuweilen beſonders ſtehenden Blättern, zuweilen nur mit einen oder gar keinen verſehen. An des Stengels Gipffel kommen drey, fünff, zuweilen ſieben, voneinander, auf allemahl zwey und zwey gegen einander über an beyden Seiten ſtehende Blümlein, an der Spitze aber ſtehet ein einiges, die gantz kleine Stenglein haben, und nach der Geſtalt, Gröſſe, Blättern und Farbe von allen anderen Gattungen des Lapathi gantz unterſchieden ſind, von Farbe aus den weiſſen ins röthlichte ſpielend; ſie ſind ausgebreitet, allerdings rund, zuweilen zuſammen und gleichſahm Büſchel weis geſetzet, beſtehen aus ſechs (oder ſieben) ſehr zarten, inwendig am Ende gantz ſchmahl zugehenden, auſſenher aber breiteren, und in drey ſpitzige Stücke wie die Korn-Blume eingeſchnittenen kleinen Blättern, in der Mitte mit gantz kleinen, gelben Spitzen, welche ohne hinterlaſſenen Saamen nach drey Tagen verwelckten; das gantze Gewächs vergehet jährlich in Winter, die Wurtzel aber perenniret.

Ob dieſe Pflantze eine wahre und eigentliche Gattung des Lapathi ſey, weiß Rajus nicht, indem Munting, aus welchem dieſe Beſchreibung und Geſtalt derſelben genommen, weder von dem Saamen, noch deſſen Behältniß gehandelt hat.

LAPATHUM AQUATICUM FOLIO CUBITALI, Waſſer-Ampffer mit Ellen langen Blättern. Siehe die 624. Kupffer-Platte. l. b.

Lapathum maximum aquaticum ſeu Hydrolapathum C. B. P. 116. Lapathum paluſtre. *Tabernæm.* C. B. P. 116. J. B. 2. 986. Hydrolapathum majus, Rumex paluſtris. Lapathum longifolium paluſtre nigrum ſeu Britannica antiquorum vera vel Hydrolapathum. De qua planta vide *Abraham Muntingium* in Tract. peculiari, ſub tit. Herbæ Britannicæ Veterum. *Rupp.* 46. Gallis dicitur Parelle des Marais. Flore & Semine eſt Lapathi acuti & folia etiam ſimilia habet : ſed læviora ſunt minusque rugoſa, longitudinis ferè ſesquicubitalis, cum aliquantulum criſpatis oris : Caules ad cubitos duos ſurgunt. Radix foris nigra, intus buxea, atque in multas fibras diducta. Naſcitur aquoſis, paluſtribus & ſtagnantibus locis ac foſſis humidioribus. Floret Julio & Auguſto, perennat.

Waſſer-Ampffer mit Ellen langen Blättern, auch groſſe weiche Grind-Wurtz genannt, iſt in Betracht der Blumen und des Saamens dem ſpitzigen Mangold gleich. Nur ſind die Blätter ſehr viel gröſſer, die offt anderthalb Ellen hoch werden, am Rande etwas krauß, ſonſt glatt und nicht eben ſchrumpffelicht ſind. Die Stengel werden bey zwey Ellen hoch. Die Wurtzel iſt auswendig ſchwartz, inwendig Buxbaum gelb, und theilet ſich in viele Fäſer. Er wächſt in wäſſerigten ſumpffigten und moraſtigen Orten, auch an naſſen Graben, blühet im Julio und Auguſto, perenniret.

LAPATHUM MINUS DENTATUM, kleiner ausgezackter Ampffer. Siehe die 625. Kupffer-Platte. l. a.

E radice tenui, tuberoſa, manum transverſam longa, tam interne quam externe pallide luteſcente folia edit pauca, inferiore parte juxta ſe poſita, & quaſi ex uno loco emergentia, puſilla, digiti longitudinem vix continentia, brevibus admodum petiolis, ad baſin circiter pollicem lata, indeque ſe contrahentia in acutum mucronem tandem deſinentia, ſupernè gratè vireſcentia, inferius pallidiora, ſolo plerumque incumbentia, rarius ſupra illud elata, undique ferme plana, marginibus ex parte rubidis parumper inciſis, aut gratè dentatis, guſtum valde tenuiter ferientia. Caulis plerumque unicus, valde gracilis, ſesquipedem plus minus longus, teres ferè, parum ſtriatus, cavus, colore ſpadiceo, non admodum alte ſupra ſolum in quinque, ſex, vel ſeptem ramulos transverſos, ab utraque parte provenientes diſſipatus, quibus foliola quædam exigua, vix tamen aut nihil crenata, verum inferioribus planiora adnectuntur hinc inde procul à ſe invicem diſtantia, ad quorum exortum caulibus verticillatim adnaſcuntur flores perpuſilli, pallide virides. Semen puſillum, nitidum, ſpadiceum. *Rajus* 176.

Die Wurtzel dieſes Ampffers iſt zart, eine flache Hand lang, knollig, aus- und inwendig blaß-gelb. Es hat wenig Blätter, die unten gleichſam aus einem Knoſpen kommen, klein, kaum eines Fingers lang, an ſehr kurtzen Stielen, unten ungefehr Daums breit, von da ab ſie immer ſpitziger oben zu gehen. Obenher ſchön hell grün, untenher blaſſer, ſie liegen mehrentheils an der Erde, und erheben ſich ſelten, der Rand ſcheinet röthlicht, und iſt gar zart gekerbt, der Geſchmack iſt wenig. Es ſchiebet einen eintzigen dünnen, anderthalb Fuß hohen, runden, etwas geſtreifften, hohlen, dunckelbraunen Stengel, der ſonſt gleich von der Erde an in fünff, ſechs, biß ſieben Aeſte ſich theilet, an welchen kleine Blätter, die faſt kaum, oder gar wenig eingekerbt ſind, ſtehen, an deren Rand die kleinen Blumen, von Farbe blaß grün kommen; der Saame iſt klein, gläntzend, und braun röthlicht.

LAPATHUM MINUS LATIFOLIUM, kleiner, breitblätteriger Ampffer. Siehe die 625. Kupffer-Platte. l. b.

Lapathum hortenſe latifolium C. B. P. 115. Hyppolapathum *Dioſc.* Lapathum majus ſeu Rhabarbarum Monachorum J. B. 2. 985. Lapathum latifolium tam longa, quam rotunda figura. Floret Junio in hortis. Radix perennat.

Dieſer Ampffer, Münch-Rhabarbar genannt, wird zuweilen Manns hoch, die Wurtzel hat ſehr viele Fäſer, der Stengel breitet ſich in ungemein viele Aeſte, der Blumen ſind ſehr viel, es blühet im Junio in den Gärten. Das Kraut vergehet vor Winters, kommt aber im Mertz friſch hervor, die Wurtzel bleibet, es ſäet ſich von dem abgefallenen Saamen genug von ſelbſt.

LAPATHUM FOLIO ACUTO FLORE AUREO, Ampffer mit ſpitzigen Blättern und goldgelber Blume, Gulden-Ampffer. Siehe die 625. Kupffer-Platte. l. c.

Lapathi ſylveſtris quartum genus *Dalechamp.* C. B. P. 114. Lapathum Anthoxanthon. J. B. 2. 987. *Rupp.* 45. Radice eſt brevi, ſurculoſa, fibrata, dura, lignoſa; caule nunc ſimplici nunc multiplici anguloſo, rubro, altitudine palmari aut dodrantali, foliis oblongis, anguſtis, flavicantibus; Floribus in ſummis ramis confertis, inferioribus in verticillos compactis, colore flavicante. Semina perexigua ſunt & pallidiora, quam reliquorum congenerum. In paluſtribus & uliginoſis locis ſponte exit, floret æſtate.

Gold-Ampffer hat ſeinen Nahmen, weil die Blumen oben an den Aeſtlein Goldgelb werden. Die Wurtzel iſt kurtz, äſtig, fäſerig, hart, holtzig, bißweilen kommt nur einer, bißweilen mehrere, rothe, winckeligte Stengel, die Hand oder anderthalb Hand hoch wachſen. Die Blätter ſind länglicht, ſchmahl, und gelblicht. Die Blumen ſtehen an dem Stengel dicht aneinander und Wirbel weis, werden an Farbe gelb; Der Saame iſt klein, und blaſſer als die übrigen Gattungen. Man findet es an ſumpffigten und feuchten Orten, es blühet im Sommer, die Wurtzel perenniret.

LAPATHUM SANGUINEUM, Patience rouge, rothe Grind-Wurtz. Siehe die 626. Kupffer-Platte. l. a.

Lapathum folio acuto rubente. C. B. P. 115. Lapathum ſanguineum, ſeu ſanguis Draconis herba. J. B. 2. 988. Lapathum rubens. Erythrolapathum *Camerar.* Lapathum, ſeu Sanguis Draconis, ſanguineis in viridi lineis pictum. Floret Junio & Julio in hortis, ubi ex deciduis ſeminibus ſponte ſeſe propagat. Copioſe autem creſcit in ſubalpinis Taurinorum montibus. Creſcit etiam ſua ſponte in Franconia ad Tuberum fluvium. *Camerar. Hort. M.* 84. apud nos etiam paſſim in agris. Foliorum venis ſanguineo colore ſuperbientibus à congeneribus facile diſcernitur. *Volckamer.* 240. ſanguineo etiam ſcatet ſucco, quorum & manus & alutam primum purpureo, mox in cœruleum degenerante colore tingit: foliorum etiam pediculi eodem ſucco imbuti. Guſtu eſt nitroſiore, quam Oxylapathum. *Chabræus* 311. *Appendix* 627.

Rothes Grind-Kraut, Drachen-Ampffer, Drachen-Blut genannt, iſt leicht durch die blutrothen Nerven der Blätter von allen andern kennbahr. Es blühet im Julio in den Gärten, wo es ſich auch aus dem abfallenden Saamen von ſelbſt genug fortbringet. Man findet es häuffig auf den Alpen-Gebürge, nicht weniger in Francken an der Tauber, ingleichen hin und wieder in Bayern auf den Aeckern. Es ſtecket diß Kraut voll blutiges Saffts, welcher erſt mit einer Purpurrothen Farbe färbet, die hiernechſt Himmelblau wird, auch die Stengel und Stiele ſind voll rothen Safft. Der Geſchmack iſt mehr ſalpeterig als bey andern Lapathis.

LAPATHUM SATIVUM, ESPINOCHUS, Mändel-Wurtz. Siehe die 626. Kupffer-Platte. l. b.

Lapatum ſativum, ſive Patientia. *Parck.* Lapathum majus ſeu Rhabarbarum Monachorum. Lapathum hortenſe latifolium C. B. P. 115. Herba patientia à vulgo hortulanorum dictum, das Kräutlein Patientia. Zitter-Wurtz. Floret Junio in hortis. Perennat radice.

Prolixam Herbæ Patientiæ deſcriptionem dedit *Heucherus* l. c. p. 26. Nomen, quod attinet, aſtid velim ſcias, inquit, Patientiæ quod habet nomen herba hæc, non niſi corruptum eſſe, ortum ex ipſa voce Lapathi miſere detorta ac depravata. Friſii namque primi fuerunt, qui Lapathum hoc Patziens krud, ſive kruid nominarunt, ſubpreſſa vel obſcure pronuntiata ſyllaba, ut ſit Lapatzens krud. Inde nativi nominis imperitiores Patientien kruyd, quaſi patientiæ herba eſſet, derivarunt, & Patientiam in hodiernum usque diem vocarunt.

Diß iſt das eigentliche Kräutlein Patientia, das nicht in allen Gärten wächſt, der Herr D. Heucher hat dieſelbe am weitläufftigſten beſchrieben, und glaubet ſelbſt, der Nahme Patientia ſey durch eine jämmerliche Verdrehung gekommen, da aus Lapatien, endlich Patientien Kraut geworden. Es wächſt in den Gärten, blühet im Junio. Die Wurtzel bleibet den Winter durch. Es iſt diß die eigendliche Rhabarbar der Italiäniſchen Franciſcaner Münche in Italien, wovon eine doppelte Doſe eben ſo viele Würckung thut als die frembde Rhabarbar. Die Wurtzel gehet Ellen lang tieff in die Erde, iſt inwendig Citronen gelb, von etwas ſcharffen anziehenden Geſchmack. Die Blätter ſind an der Zahl nicht viel, einen Römiſchen Schuh lang oder anderthalb, gehen ſpitzig zu, oben her dunckel grün, unten her blaulicht oder blaſſer grün. Die Stengel werden mäßig dick und 4. biß 5. Schuh lang, etwas rund geſtreifft, röthlicht, hohl, an dem die Blätter kleiner als unten ſind. Aus demſelben verbreiten ſich einige kleinere Aeſtlein, die mit unzehlichen kleinen faſt Wirbel weis ſtehenden Blumen beſetzet ſind.

Uſus Medicus.

Ex Lapatho variis ſpeciebus maxime acutum ſeu Oxylapathum medicamina ingreditur. Oleo hoc abundat & Sale. Uſu recepta eſt præter ſemen præcipue radix, ſaporem habens acerbum, ſubamaricantem, abſynthiacum, qui ſalivam prolicit, eamque flavo colore imbuit, quare ſiccat, adſtringit, exterget, unde convenit in ſcabie, ictero, puſtulis, pruritu. *König.* 51. Radices recens ex terra eradicatæ, vel etiam in umbra ſiccatæ, potiſſimum ſcabie & prurigine ſcatentibus commendantur, quarum decocto manus pedesque abluendi. *S. Pauli* 361. vel in balneum idem ſumendum decoctum. Idem decoctum ex vino, diebus aliquot potum, icterum pellit, & cutim priſtino nitori reſtituit. Aqua ex radicibus deſtillata ad puſtulas, guttam roſaceam,

ceam, alphos, vitiligines, lichenes, omnesque denique cutis ac præſertim faciei maculas delendas plurimum facit. Credunt ſuperſtitioſi, eos nunquam lippire, qui Lapathi radicem, Luna decreſcente effoſſam, ſecum portaverint. *Chabr.* 309. *Matthiolus* 204. Radix etiam provocat, mundat, aperit, ſanguinem deſpumat, bilem flavam & humores excrementitios & impuros educit, renum calculos pellit: Lapathum à vi emolliendi leniterque per alvum ejiciendi nomen accepiſſe, ſupra jam monuimus, qua ratione, ſanguine ſuccoque nutritiò depurato, ſpiritus vividiores clarioresque fieri, neceſſe eſt. Eadem interne adhibita contra ſcabiem præſtat, & ad icterum, dolores iſchiadicos, luem gallicam & ſcorbutum commendatur. Semen hujus Lapathi, frigidum ſecundo gradu, temperat, ſiccat, & dyſenteriam ſiſtit. Pulvis ſeminis probe maturi bis vel ter ad drachmam ex vino datus, contra Eryſipelas infallibile eſt remedium. *Zorn. Dale. Schrœder. Tabernæmontanus.* Lapathum ſativum ſeu Rhabarbarum Monachorum, ejusque radix eandem dicitur habere purgandi facultatem, quam verum Rhabarbarum, modo in duplo uſurpetur, & cum vino infundatur. De Hydrolapatho ſeu aquatico maximo folio cubitali affirmatur, illud Icteritiam diſcutere, omnia putreſcentia, ut Eryſipelata ulcerata & integra, Gangrænas &c. inhibere & ſanare, Hæmorrhoides & Menſes ſiſtere, nervis eorumque incommodis mederi. Venena & ſerpentes abigere, omnes Anginæ ſpecies depellere, variaque rheumata auferre. Folia Lapathi ſanguinei præter virtutem diureticam alvum cient in Juſculo, id quod etiam præſtat expreſſus ſuccus ſanguineus totius plantæ &c. Semen imprimis utile ad nimium fluxum menſium intra os aſſumptum. *Camerar.* H. M. 84.

Aus ſo vielen Gattungen der Grind-Wurtz oder des Ampffers wird vornehmlich die mit dem ſpitzigen Blat zur Medicin gebraucht. Es führet viel Oel und Saltz bey ſich. Auſſer dem Saamen gebraucht man vornehmlich die Wurtzel, welche einen bitteren, herben, und Wermuth-Geſchmack hat, die den Speichel hervorbringt, und ihn gelb färbet, folglich auch trocknet, anziehet, abwiſchet, und alſo in der Krätze, Gelbſucht, und Geſchwären gebraucht wird. Wenn man die Wurtzeln friſch aus der Erde gräbt, oder auch im Schatten trocknet, um vornehmlich Hände und Füſſe damit zu waſchen, oder ſelbſt im Bad zu gebrauchen, wird ſie gegen die Krätze, und allerley Art des Juckens recommendiret. Eben dieſe Wurtzel im Wein abgekocht, und einige Tage getruncken, vertreibet die Gelbſucht, und macht die Haut fein klar und helle. Das Waſſer aus dieſen Wurtzeln diſtilliret vertreibet den Kupffer-Handel, Geſchwäre, Finnen, Flechten, Zittermähler, und allerley Art Flecken, ſonderlich des Geſichts. Abergläubiſche Leuthe meynen, wenn ſie dieſe Wurtzel im abnehmenden Mond graben, und bey ſich tragen, ſie niemahls trieffende Augen haben werden. Eben dieſe Wurtzel treibet aus, reiniget und öffnet, ſchäumet das Geblüth ab, führet die Galle und unreine verdorbene Feuchtigkeiten ab, und treibet den Nieren-Stein. Daß Lapathum von der Krafft gelinde zu erweichen und zu laxiren den Nahmen habe, iſt oben gemeldet, eben dadurch aber werden die Lebens-Geiſter, nachdem das Blut und der Nahrungs-Safft geläutert, deſto lebhaffter und flüchtiger. Eben dieſe Wurtzel innerlich gebraucht dienet gegen die Krätze, Gelbſucht, Lenden-Schmertzen, Frantzoſen und Scharbock. Der Saamen von dieſer Grind-Wurtz iſt kalt im andern Grad, trocknet, temperiret, und ſtillet den Durchfall. Pulver von den recht reiffen Saamen, ein Quintlein in Wein gegeben, iſt ein untrüglich Mittel gegen das Rothlauff. Das geſäete Lapathum oder Münch-Rhabarbar genennet, hat eben die Krafft zu purgiren, als das wahre Rhabarbar, wenn man eine doppelte Doſin in Wein geweicht giebt. Von dem Waſſer-Ampffer mit dem Ellen langen Blat wird vornehmlich gerühmet, daß er die Gelbſucht, Fäulniß, Rothlauff und den heiſſen Brand ſtille und heile, auch die guldene Ader und monathliche Zeit ſtopffe, und in allen Nerven-Kranckheiteu nützlich ſey, Gifft und Schlangen vertreibe, allen Arten der Bräune abhelffe, und mancherley Flüſſe wegnehme. Die Blätter von der rothen Grind-Wurtz, treiben den Urin, und laxiren in einer Brühe genommen, welches auch der ausgepreſſte rothe Safft dieſer Pflantze thut, ꝛc. auch der Saame ſtillet die gar zu häuffig flieſſende monathliche Zeit der Weiber.

LARIX.

LARIX, Lares, Larga. Off. *Lat.* λάριξ. *Græce.* Larice. *Ital.* Larege, Alerze. *Hiſp.* Meleſe. Meleze. *Gall.* Larchtree. *Angl.* Lorbenboom. *Belg.* Liſtwennaga. *Moſc.* Modrzew. *Pol.* Voroſs fenyo. *Hung.* Lerchen-Baum. Lerchen-Danne, Leer-Baum, Lorchbaum. *Germ.*

CHARACTER. Larix pertinet ad arbores, quarum fructus à floribus ſunt ſejuncti. *Raj.* 1405. aut commodius refertur ad arbores coniferas & reſiniferas. Eſt autem Larix plantæ genus flore amentaceo, plurimis ſcilicet apicibus conſtante, ſed ſterili: embryo enim inter folia teneri fructus naſcitur, abitque deinde in ſemen foliatum, pariter reconditum ſub ſquamis, quæ axi affixæ fructum conſtituunt. Is autem nihil aliud eſt, quam tener fructus, qui craſſior evaſit. His notis addenda ſunt folia confertim plura, quam bina, ab eodem exortu prodeuntia. *Tournefort.* 586. *Boerh.* II. 180. Totius autem plantæ habitus eſt arboreus procerioris ſtaturæ, idque omnes inter coniferas peculiare habens, quod ejus folia ante hyemem defluant. Caudice recto & procero Abieti æqualis eſt, cortice craſſo, ſcabro, fuſcoque. Rami circa ſtipem velut per gradus locantur, longi, graciles, deorſum dependentes: Folia Pinus tenuiora plura ſimul ex uno communi tuberculo, inſtar penecilli nata, ſeu craſſitudine porcinas ſetas æquantia viridantia, leviter odorata, & ante hyemem paulatim & ſucceſſive defluentia. Flos mas, amentaceus, pluribus apiculis conſtans, in uno loco planta é tenerrimorum ramulorum ſummitatibus erumpens, in purpuram ardenter rubeſcens. Fructus in eodem arbore, loco a flore remoto, conicus, ſquamoſis, pertinaciter ramis hærens brevi, contorto, craſſiuſculo pediculo, nucis Cupreſſini magnitudine, ſed paulo longior, ex rubro purpuraſcens. Hosce conicos inter fructus ſunt ſquamulæ foliaceæ, tenellæ in ſtilum acutiorem deſinentes, quæ ſingulæ continent ſemina parva, alata, gemina, magnitudine ſeminis Cupreſſi, foris cinericeo cortice, intus autem candido nucleo conſtantes, ſapore dulci & Pineam nucem referente. Lignum ſeu ipſa materies firma ſatis eſt atque ſolida, in rectum fiſſilis, fulva, criſpantibus ſaturatioris coloris callis, pectinibus rectis, odorata, flammeſcens, odorem quoque jucundum ſpirans: Naſcitur in ſylvis & Alpibus Carianthicis, Tyrolenſibus & Rhæticis, nec non in Ruſſia. Floret Aprili & Majo, coliturque apud nos in hortis. *Volckamer.* 240. *Rajus* 1403. *Chabr.* 73. *Cluſius* 34. 35. C. B. P. 492.

Der Lerchen-Baum gehöret zu den Zapffen tragenden Bäumen, und zwar ſolchen, deren Blüthe an einem gantz andern Ort, als die Frucht ſtehet. Man darff ihn auch ſchlechthin zu den Zapffen tragenden und hartzigten Bäumen nehmen. Es iſt aber der Lerchen-Baum eine Art Pflantzen mit einer Kätzel-Blume, welche aus vielen Spitzen und Fäſern beſtehet, aber unfruchtbahr iſt. Denn die erſte Anſetzung der Frucht geſchiehet zwiſchen den zarten Blättern, und wird hernach zu einem blätterigen Saamen, der gleichfalls unter den Schuppen verborgen iſt, welche Schuppen mitten an einer Axe feſte ſtehen, und die Frucht ausmachen. Dieſe zarte Frucht wird mit der Zeit gröſſer, und ſetzet Tournefort noch zu dieſer Beſchreibung die beſonders dicht und Büſchel weis zuſammenſtehende Blätter, deren ſehr viele aus einem Urſprung gekommen. Das gantze Anſehen dieſes Gewächſes gleichet einem ziemlich hohen Baum, und hat das als gar was beſonders vor allen Zapffen tragenden, daß er ſeine Blätter im Winter verlieret, und alle Frühling neue ſchiebet. Der gerade und hohe Stamm iſt einer Tanne ſehr gleich. Die Rinde iſt dick, holprigt, aufgeſprungen, und röthlicht von Farbe. Die Aeſte ſtehen um den Stamm gleichſahm Stuffen weiß, welche lang, biegſam und geſchlanck herabwerts hangen. Die Blätter ſind zärter als an der Fichte, und kommen viele zugleich aus einem Knoſpen hervor, in Geſtalt eines Pinſels, oder ſie ſehen faſt den Sau-Bürſten gleich, grün von Farb, von gelinden Geruch, und fallen vor Winters nicht zwar auf einmahl, ſondern nach und nach herunter. Es iſt eine männliche und kätzeligte Blume, die aus lauter ſubtilen Spitzgen an den zarteſten Spitzen der kleineſten Aeſte hell Purpurroth von Farbe hervor bricht. Die Frucht ſtehet an einem gantz andern Ort als die Blumen; ſie iſt wie ein Zapffen, und ſchuppicht, hänget feſte an einem kurtzen, zuſammen gewundenen, dicklichten Stiel, an Gröſſe als eine Cypreſſen Nuß, aber etwas länger, und fällt aus den röthlichten in die Purpur-Farbe. Zwiſchen dieſen Zapffen-förmigen Früchten, ſind blätterige Schuppen, die gantz zart

und in einen ſpitzigen Griffel zugehen; welche ſämtlich kleinen, geflügelten, zweyfachen Saamen enthalten, von Gröſſe als der Cypreſſen-Saame, auſſenher mit einer aſchfärbigen Rinde bedecket, und inwendig mit einem weiſſen Kern gefüllet, ſüße von Geſchmack, und einer Zirbel-Nuß gleichet. Das Holtz ſelbſt iſt ziemlich feſte und ſtarck, läſſt ſich gerade ſpalten, iſt röthlicht und ſind die inwendigen Knorpeln etwas dunckler von Farbe, die Streiffen aber gehen gerade durch. Das Holtz riechet, brennet, und giebt einen guten Geruch. Es wächſt in groſſen Wäldern und hohen Bergen, als in Tyrol, Cärnthen, auf den Alpen, wie auch in Rußland. Er blühet im April und May; bey uns in den Gärten.

Obſ. Larix Germanicæ originis eſſe videtur, Larch enim vel Larich hanc appellari apud noſtrates arborem, in confeſſo eſt. Sunt autem, qui à Caſtello Laricino vel Larigno derivant, vel ἀπὸ τȣ̃ λαρινȣ̃, quod pingue ſignificat ob Reſinæ abundantiam. Larix etiam perdifolia dicitur, quia ante hyemem folia ſua abjicit. An arbor Græcis fuerit cognita & quo nomine fuerit deſcripta, vehementer inter ſe diſputant veteres Botanici. conf. *Chabr.* l. c. haud fuiſſe cognitam ex *Bellonii* fide affirmari poteſt, quippe qui univerſam peragrans Græciam Laricem nullibi deprehendit. Nec extra controverſiam poſitum eſt, an Larix à Latinis autoribus vel cognita vel recte fuerit deſcripta. *Plinius* enim *Vitruvium* ſecutus Laricem nec ardere nec carbonem facere affirmat, additque eandem perpetuo virere, nullo tamen exhilarari flore. Quibus omnibus experientia contradicit; Plinium itaque *Theophraſti* potius Pinum pro Larice habuiſſe, & cuncta Larici tribuiſſe, quæ de Pinu Theophraſtus ſcripſit, vero ſimile admodum eſt. Sunt qui folia hyeme, alii autem vere defluere ſtatuunt, ſed controverſia nullius eſt momenti.

Larix ſcheinet ein teutſches Wort zu ſeyn, immaſſen wir den Lerchen-Baum eigentlich Larch, Larich nennen. Es leiten zwar andere diß Wort von Fettigkeit, oder von einem gewißen Schloß Larigno her, allein ſehr unwahrſcheinlich, indem noch die Frage iſt, ob den alten Griechen dieſer Baum ſey bekannt geweſen, oder ob ſie ihn etwan unter einem andern Nahmen beſchrieben hätten. Das erſte iſt faſt glaublicher, um ſo vielmehr als Bellonius, der ſelbſt Griechenland durchgereiſet, nirgends einen Lerchen-Baum will angetroffen haben. Es iſt auch noch zweiffelicht, ob die Lateiner und ſonderlich Plinius den eigentlichen Lerchen-Baum beſchrieben. Denn er ſagt von demſelben, daß er weder brenne, noch Kohlen gebe, ingleichen daß der Lerchen-Baum beſtändig grüne, ſchließlich, daß er gar keine Blumen habe. Allein allem dieſem widerſpricht die Erfahrung, und iſt alſo vermuthlich, daß Plinius des Theophraſti Fichte zum Gegenſtand gehabt habe. Es iſt auch ein Streit unter den Botanicis, ob der Lerchen-Baum die Blätter im Herbſt oder im Winter erſt verliehre, allein der Streit iſt nicht weit her, wir haben darum in unſerer Beſchreibung geſaget, daß die Blätter nicht mit einmahl abfallen. Wie offt geſchiehets auch nicht, daß Blätter, die ſonſt im Herbſt abfallen, biß in den Frühling zu bleiben pflegen?

LARIX CUM AGARICO, Lerchen-Schwamm. Siehe die 627. Kupffer-Platte. l. a.

Siſtitur oculis curioſiſſimi Lectoris truncus Laricis, cui Agaricus adnaſcitur. Hodie hic fungus in officinis notiſſimus, nomenque ab Aagaria Sarmatiæ regione habere creditur. Concretu fungoſo is Abieti Piceæ, aliis arboribus, ac præſertim Larici adnaſcitur; omniumque optimus Larignus habetur, qui etiam ferè ſolus in uſu eſt. *Dioſcorides* in marem & fœminam diſtinguit. Mas eſt malus, præſertim qui longus, niger, durus, denſus, gravis, & qui in fragmentis ceu villos nervorum oſtendit. Fœmina ſi rotundior, alba, poroſa, valde rara, & fractu facilis, levis ac primo guſtu dulcis, deinde vero amara & ſtyptica; melior eſt ſumma præſertim ſui parte. Hæc autem quam dixi fœmina uſu plerumque ſola eſt recepta, cujus characteres & virtutes hoc verſiculo comprehendunt:

> Res frangi præſto pretioſus Agaricus eſto
> Candidus & ſplendens libramine leveque pendens.

Es iſt hier ein alter abgehauener Lerchen-Baum mit dem Lerchen-Schwamm vorgeſtellet, (denn der Herr Weinmann ſtehet in der Meinung, daß der Schwamm nur an dem abgehauenen oder vermoderten Bäumen wachſe) dieſer Lerchen-Schwamm iſt heutiges Tages in den Officinen bekannt genug, und wird für eine treffliche Artzeney gehalten. Der Nahme Agaricus kommt von einer alſo benannten Scytiſchen oder Sarmatiſchen Landſchafft her, welche von dem Fluß Agaro, der ſie befeuchtet, alſo genennet wird. Dieſer ſchwammigte Anwachs findet ſich an Tannen, Fichten, und andern Bäumen, vornemlich an dem Lerchen-Baum, welcher letztere nicht nur für den beſten gehalten, ſondern auch allein gebräuchlich iſt. Dioſcorides, und andere machen einen Unterſcheid unter das Männlein und Weiblein. Das Männlein iſt böſe vornemlich, wenn es lang, ſchwartz, hart, dicht, ſchwehr iſt, und in ſeinen zerbrochenen Stücken gleichſam die Streiffen oder Haare ſeiner Nerven zeiget. Das Weiblein hingegen iſt runder, weis, poreus, läſſt ſich leichte zerbrechen, iſt leicht am Gewichte, zuerſt von Geſchmack ſüſſe, hernach aber bitter und etwas ſtreng, derſelbe wird für weit beſſer als das Männlein gehalten, vornemlich nach ſeinem oberen Theil. Dieſes Weiblein iſt eigendlich der jenige, welcher in den Officinen befindlich, und zu mancherley Artzeneyen gebräuchlich iſt.

LARIX. Meleze, ſeu Agyric, Lerchen-Baum. Siehe die 627. Kupffer-Platte. l. b.

Larix folio deciduo conifera.

LARIX PINI FACIE, Fichten gleicher Lerchen-Baum. Siehe die 627. Kupffer-Platte. l. c.

Uſus Medicus.

Præter Agarici fungum etiam Reſina ex Larice deſtillans uſui inſervit medico. Vix ullum datur morborum genus, cui Agaricus non ſalutaris habeatur, ſi longum morborum apud *Zornium* p. 26. legas Catalogum. Optimus hodie habetur, qui in ſylvis Tridentinis & Noricis oritur. Non ut reliqui fungi nocte una prodit, ſed annum integrum ad ſui perfectionem requirit. Virtutem habet calidam, ſiccam, purgantem atque attenuantem. Purgat leniter pituitam, præcipue craſſam & lentam, aquoſam, ſeroſam & viſcoſam totius corporis & bilem utramque; uti & vermes. *Schrœd.* Datur hepaticis & anheloſis, & ictericis, & nephriticis, & dyſentericis, & in urinæ difficultate, & in uteri ſtrangulatu, & in vitiato colore. Facit etiam contra dolorem Iſchiadicum & comitialem morbum. Ducit & menſes, unde & prægnantibus uſus ejus interdicitur. *Rajus* 107. *Dale* 110. *Chabræus* 608. *Chr. Joh. Lang.* in Oper. med. P. I. 384. Eligitur ſemper fœminas, i. e. candidiſſimum, leve, rarum, friabile, guſtatu dulce amarum, unde verſiculi:

Qui fractu facilis, levis eſt, & candidus, iſte
Imprimis Medicis pretioſus Agaricus eſto.

Vid. *G. W. Wedel.* in Amænitat. Mat. med. pag. 259. Duo vitia corrigenda ſunt in Agarico 1) Tarditas & 2) Levitas, ob quam ad fundum ventriculi ægre deſcendens nauſeam & vomitum facit. Optima ratio corrigendi eſt, ſi trochiſcetur. Exſtant in officinis Pilulæ de Agarico, Trochiſci de Agarico, ſeu Agaricum trochiſcatum, & Extractum Agarici. *Zorn.* Idem ingreditur quoque Theriacam Andr. in trochiſcos formatum.

Auſſer dem Lerchen-Schwamm wird auch das Hartz, welches aus dem Lerchen-Baum flieſſet, zur Artzeney gebraucht; Es iſt faſt keine Art der Kranckheit, wofür der Lerchen-Schwamm nicht gut ſeyn ſolle, wovon man ein langes Regiſter bey dem Zorn antrifft. Der beſte Lerchen Schwamm wird aus den Tridentiniſchen und Tyroliſchen Wäldern gebracht. Er wächſt nicht, wie andere Schwämme in einer Nacht, ſondern muß ein Jahr zu ſeiner Vollkommenheit haben. Er hat eine wärmende, trocknende, reinigende und verdünnende Krafft. Er führet vornemlich den dicken, zähen, wäſſerigten, ſeroſen und leimigten Schleim nebſt der Galle aus allen Theilen des Leibes, wie auch die Würmer gelinde ab. Man giebt ihn den an der Leber, Keichen, Gelbſucht, Stein, und Ruhr leidenden, ingleichen bey ſchwehren Harnen, in erſtickung der Mutter, und bey verfallener Farbe. Er dienet auch gegen die Hüfften-Schmertzen, und hinfallende Kranckheit. Er befördert die monathliche Zeit, weswegen man ihn den Schwangeren nicht geben ſoll. Man wählet allezeit das ſo genannte Weiblein, das iſt, den ſchön weiſſen, leichten, dünnen, leicht zerreiblichen Lerchen-Schwamm. Man hat an dem Lerchen-Schwamm zweyerley zu verbeſſern, nemlich ſeine Langſamkeit und Leichtigkeit, weswegen er nicht leicht in den Magen herunter will, und deswegen Eckel und Erbrechen verurſachet. Die beſte Art ihn zu verbeſſern iſt, wenn man ihn in Trochiſcos oder Zelten bringet. Man hat in den Apothecken Pillen von Lerchen-Schwamm, die Zelten und den Extract von Lerchen-Schwamm.

Colligitur ex eadem Larice Reſina liquida, Terebinthina Veneta officinis dicta, ſeu Terebinthina vulgaris Germanica, Reſina Laricea, Lachryma Laricis, quæ eſt ſubſtantia liquida, conſiſtentia mellis novi, coloris flaveſcentis, ſaporis acris & amaricantis, odoris grati & fragrantis. *Dale.* Hæc tamen non ſponte effluit, ſed ex arboris trunco emanat craſſo oblongoque terebro ad Cor usque excavato, ſeu ſimili arte, qua Succus Betulæ, dum ſucci adhuc plena eſt, Larix elicitur. *D. S. Pauli* 538. Hæc loco Terebinthinæ venditari in officinis ſolet, à qua tamen quoad virtutem magnopere diſtat. Optima reſina ex Larice eſt, quæ limpida, pura, grati jucundique odoris, paululum transparens, clara, & difficulter cum attrahitur, remittens: Vim habet calefaciendi, emolliendi, abſtergendi, alterandi, digerendi. Uſus præcipuus intrinſecus in pulmonibus expurgandis in gonorrhea, fluore albo ſiſtendo, in urina, alvo & calculo ciendo, in mictu cruento. Externus uſus eſt in ſcabie & ſcorbuto, miſcetur innumeris emplaſtrorum generibus, ut attrahat, ut reſiccet, uti & clyſteribus. Optimum vulnerum Balſamum eſt, ulcera & recentia vulnera curat. Obſervatu dignum eſt, Laricem lacrymas non exſudare, quando Agarici illi innaſcuntur, quibus nutriendis omnem ſuum adhibet ſuccum. Præparatur exin oleum tenue ſeu ſpiritus Terebinthinæ, qui diureticum diaphoreticumque eſt medicamentum, & pilulæ de Terebinthina cocta. *Pomet. Valentini*, T. I. p. 408. Ex grandioribus Laricis, quæ in Delphinatu ſuperiori, & maxime circa Brigantium copioſe deprehenditur, ramis exſudat candida ſiccaque Manna, Manna Laricea dicta, quæ purgat. *Lemery* v. Larix.

Man ſammlet aus dem Lerchen-Baum auch ein gewiſſes weiches Hartz. Lerchen-Hartz, Lonhartz, Lerget genannt, oder der teutſche gemeine Terpenthin, welches eine flüßige Subſtantz iſt, von Conſiſtentz als friſches Honig, von gelblichter Farbe, ſcharffen und bitteren Geſchmack, von angenehmen und ſtarcken Geruch. Diß Hartz flieſſet nicht von ſelbſt heraus, ſondern man muß mit einem dicken langen Bohrer biß ins Hertz des Baums dringen. Oder man ziehet es eben ſo aus als das Bircken-Waſſer, wann nemlich der Lerchen-Baum noch voll Safft iſt. Diß pflegt man in den Apothecken gemeiniglich für den wahren Terpenthin zu verkauffen, von welchem das Lerchen-Hartz der geringeren Tugend wegen ſehr weit unterſchieden iſt, das beſte Lerchen-Hartz iſt ſauber, rein, eines lieblichen, anmuthigen Geruchs, ein wenig durchſichtig, hell, klar, klebricht, und ſo mans aufhält, fällt es nicht leicht voneinander. Es hat die Krafft zu erwärmen, zu erweichen, abzuwiſchen, zu alteriren, und zu kochen. Man braucht es innerlich zur reinigung der Bruſt und Lungen den Tripper und weiſſen Fluß zu ſtillen, den Harn, Stuhl-Gang und Stein zu befördern, wie auch in gäntzlicher verhaltung des Urins und Blut harnen. Aeuſſerlich braucht man es für die Krätze, Ausſchlag, Scorbut, und iſt faſt keine Art von Pflaſtern, darzu man nicht das Lerchen-Hartz nimmt, ſowohl daß es anziehe, als reinige und trockne, es wird auch offtmahl zu Clyſtiren gebraucht. Es iſt der beſte Wund-Balſam, und heilet die friſchen Geſchwäre und Wunden. Es iſt merckwürdig, daß der Lerchen-Baum alsdann kein Hartz gebe, wann der Lerchen-Schwam̃ an ihn ſitzt, welchen zu ernähren er allen ſeinen Safft hergiebet: Aus den ſtärckſten Aeſten oder Zweigen der Lerchen-Bäume, welche in groſſer Menge in dem oberen Delphinat, inſonderheit um Brianſon herum zu wachſen pflegen, rinnet eine weiſſe trockene Manna, welche auf Lateiniſch Manna Laricea, Frantzöſiſch Manne de Briançon, oder Manna von Lerchen-Baum genannt wird, welche purgiret. Es wird daraus ein ſehr dünnes Oehl oder Geiſt von Terpentin verfertiget, welches eine Urin- und Schweistreibende Krafft beſitzet, wie auch Pillen von gekochten Terpentin.

Uſus Mechanicus & Domeſticus.

Agaricum ad nigrum colorem frequenter adhibere tinctores, teſtis eſt *Pometius*. Ex Larice, utpote quæ corruptioni minus obnoxia, Pedamenta fieri, affirmat *Cluſius* 35. Ut in Germania frequenter ſereretnr atque coleretur, optat *Carlovvizius*, quippe & Therebinthinam fundit, & trabibus apta, & carbones ad rem fuſoriam optimos ſuppeditat. Alpium incolæ, ut a Scorbuto præſerventur, ex Larice ſpondas ſuas conficiunt. Folia demum Laricis recentia in acetariis ſumi poſſunt. *Zorn*.

Pomet verſichert, daß die Färber ſich des Lerchen-Schwammes zu der ſchwartzen Farbe häuffig bedienen. Cluſius ſaget, daß an unterſchiedenen Orten aus dem Lerchen-Baum Fuß-Böden und Pfäle gemacht würden, weil ſie nicht leicht verfauleten. Carlowitz wünſchet, daß man den Lerchen-Baum häuffig in Teutſchland ſäen und bauen möchte, weil er ein gutes Terpenthin giebt, zum Bau-Holtz tauget, und vornemlich Kohlen, die zum Schmeltzen zu gebrauchen, daraus könnten gebrannt werden. Die Einwohner auf den Alpen machen ihre Bette von dem Lerchen-Baum-Holtz, um ſich dadurch gegen den Scorbut zu bewahren. Die jungen Blätter von dem Lerchen-Baum können ſchließlich zum Salat genommen werden.

LATHYRUS.

LATHYRUS ſive Cicercula, λάθυρος. *Græc.* Ervo, Mocho. *Ital.* Geſſe. *Gall.* Great vvilde Chicheling. *Angl.* Erven, Vogels-Wicken, Kleinkichern, Platt-Erbſen. *Germ.*

CHARACTER. Lathyrus pertinet ad Plantas leguminoſas, papilionaceas, ſeu ad Plantas, quæ ſunt flore irregulari, tetrapetalo, & ſemina ferunt ſubrotunda, in ſiliquâ mediocris longitudinis. *Rivinus.* Eſt autem Lathyrus Plantæ genus flore papilionaceo, ex cujus calice ſurgit piſtillum, vagina membranacea obvolutum, quod deinde abit in ſiliquam nunc teretem, nunc compreſſam, ſeminibus fœtam, modo Cylindriacis, modo angulatis. His notis addendum eſt, caules Lathyri compreſſos eſſe, cum coſta elata & margine foliato: Folia vero bina tantum conjugata, nervo innaſcentia in claviculas abeuntia. *Tournef.* 394. Radix ejus tenuis & fibroſa multa protrudit ſarmenta late ſeſe diffundentia: ſeu caules membranulis nonnullis ſecundum longitudinem extantibus aucti, compreſſi & anguloſi, quare *Rivino* etiam dicitur, quod caule alato facile à congeneribus diſcerni poſſit Lathyrus. Folia ex unica tantum pinnarum mediæ coſtæ annexarum conjugatione compoſitâ, membranacea viridiaque, modo hinc modo illinc ipſa ſarmenta amplectentia, è quorum medio ala extenditur quatuor aut ſex foliorum contrario ſemper ſitu naſcentium, quæ in capreolos, quibus ſe vicinis plantis implicat, deſinit. Summa ſarmenta in multos deinde ramos dividuntur, qui ex foliorum alis oblongas tenuesque virgulas promunt, in quibus multi exigui flores ſpicæ inſtar congeſti naſcuntur, Ciceris floſculis perſimiles. Flores ſunt perfecti papilionacei, tetrapetali. Semina ſubrotunda, in quibusdam anguloſa, pericarpio membranaceo ſiliquoſo, pendulo ſimplici ac bivalvi mediocris magnitudinis incluſa. Aliæ nonnullæ Lathyri ſpecies ſponte ſua, aliæ autem in hortis naſcuntur. Florent Majo, Junio, Julio. *Volckamer.* *Boerh.* II. 41. C. B. P. 343. *Ruppius* 210. *Rajus* 893. *Chabræus* 145.

Kleine Kichern gehören zu den Hülſen-Früchten, die mit einer Schmetterlings-Blume, oder zu denen Pflantzen, die eine irregulaire vierblätterige Blume haben, und ihren rundlichten Saamen in Schoten von mittelmäßiger Gröſſe eingeſchloſſen tragen. Kleine Kichern ſind eine Art Pflantzen, mit einer Schmetterlings-Blume, aus deren Kelch der Stempffel, welcher mit einer häutigen Scheide umgeben iſt, hervor tritt, woraus hiernächſt eine runde, zuweilen flache Schote wird, die zuweilen waltzenförmigen, zuweilen eckigten Saamen in ſich ſchlieſſet. Zu dieſen Merckmahlen ſoll man nach Tourneforts Beſchreibung noch ſetzen, daß die Stengel der kleinen Kicher flach ſind mit einer erhabenen Rippe, und blätterigen Rande. Im übrigen ſind nur 2. und 2. Blätter immer gegen einander über, die an der Nerve wachſen, welche zu Ende lange Gäblein und Fäſerlein machen. Aus einer ſchlechten und fäſerigten Wurtzel kommt viel und ſich weit ausbreitendes Reiſig. Oder: die flache, winckeligte Stengel werden mit vielen Blättern und Häutlein, die nach der Länge hingehen, vermehret. Weswegen auch D. Rivinus vermeinet, daß durch dieſe gleichſam geflügelte Stengel die kleine Kicher leichtlich von andern ihres gleichen unterſcheiden würde. Die Blätter wachſen an einer Seite der Rippen gegen einander über, und ſind als ein Pergament, hell grüne, und ſtehen bald auf dieſer bald auf jener Seite des Reiſigs, aus deren Weiten ein Flügel heraus gehet, an welchen 6. oder mehr Paar Blätter ſtehen, und der endlich zu langen Gäblein wird, die alles, was ſie nur erreichen können, umbklafftern, das oberſte Reiſig verbreitet ſich endlich in viele Aeſtlein, welche viel länglichte Ruthen ſchieſſen, an welchen die Blumen, die den Kichern-Blumen gantz ähnlich ſind, Aehren-weiß ſtehen. Dieſe Blumen ſind vollkommen, vierblätterig, und wie an allen Hülſen-Früchten als ein Schmetterling. Der Saamen iſt faſt rund, bey einigen eckigt, in einer häutigen, zweyflügeligten, ſchlechten herabhangenden Schote von mittelmäßiger Gröſſe eingeſchloſſen. Einige Arten der kleinen Kichern wachſen von ſelbſt, andere aber werden in den Gärten erzielet. Sie blüheu im May, Junio uud Julio.

NOTA. Lathyrus à vi aphrodiſiaca ita dictus exiſtimatur, quod venerem maxime excitet. A Latinis, ut Columella & Palladio, cicercula dicitur. Ejus genera duo ſunt, nempe Lathyrus ſativus & ſylveſtris, qui vero caulibus, foliis, ſiliquis conveniunt; florumque colore ſaltem differre ſolent. *Lugdun.* 470. Variæ ejus præterea recenſentur differentiæ a loco, à

magnitudine atque à floris & ſeminis forma & coloribus deſumtæ. *Chabr.* Ex Lathyris alii ſunt perennes, ut Lathyrus ſylvaticus, Narbonenſis, arvenſis, pratenſis: alii annui, ut ſiliquis hirſutis, Hiſpanicus flore purpureo, Tingitanus minor, Montis Baldi graminis folio, ſiliqua latiore, foliis pinnatis. Ex his elegantiores, rarioresque, & qui hortos exornant, ſunt Lathyrus Narbonenſis, Tingitanus, Hiſpanicus, Montis Baldi & Lathyrus ſupra infraque terram ſiliquas gerens. Cæterum Lathyrum nemo non primo intuitu ab aliis leguminoſis prompte diſcernet, utpote cui ſoli & præ cæteris & caulis alatus & folia ubique non niſi bina, per modum auricularum arrecta, contigerunt. *Heucherus* 63. Piſum quidem admodum affine eſt Lathyro, differt tamen manifeſte ſtylo. *Linnæus* n. 590. p. 223. nec non ſiliquis anguſtioribus cum ſeminibus ex rotundo quodammodo oblongis. *Knauth.* 192.

Lathyrus eine kleine Kicher ſoll aus einem zuſammen geſetzten Griechiſchen Wort herkommen, welches ſo viel bedeutet, als zur Liebes-Luſt geneigt, weil dieſe hiedurch ſehr ſoll erwecket werden. Die Lateiner nennen es Ciceculam eine kleine Kicher. Es ſind wilde und kleine Garten-Kichern, und findet ſich noch ſonſt mancherley Unterſchied, nach dem Ort, der Gröſſe, Geſtalt und Form der Blume und des Saamens. Einige bleiben lange, als die wilde, Narboniſche, Feld- und Wieſen-Kichern; andere bleiben nur ein Jahr, als die mit den rauhen Schoten, die Spaniſche mit der Purpur-Blume, die von dem Berg Baldo mit Gras-Blättern, breiterer Schote, und ſpitzigen Blättern. Die ſchönſten und ſeltenſten, die man davon in den Gärten hat, ſind die Narboniſche, die Tingitaniſche, die Spaniſche, die von dem Berg Baldo, die jenige, welche unter und über der Erden Schoten trägt. Jn übrigen kan ein jeder die kleine Kicher leicht von allen andern Hülſen-Früchten durch den geflügelten Stengel, und durch die beyden gegen einander über als kleine Oehrlein ſtehende Blätter unterſcheiden. Die Erbſe iſt der kleinen Kicher zwar ſehr ähnlich, allein dieſe unterſcheidet ſich von jener einmahl durch die Stengel, ferner durch die engere Schoten, und ſchließlich durch den Saamen, der bey der kleinen Kicher faſt rundlicht-lang iſt.

LATHYRUS MAJOR PERENNIS, Kichern. Siehe die 628. Kupffer-Platte. l. a.

Lathyrus Narbonenſis *Rivini.* Lathyrus latifolius. C. B. P. 344. Lathyrus major latifolius flore majore, purpureo ſpecioſior. J. B. 2. 203. Lathyrus flore latiori *Lobelii.* Cicercula ſylveſtris *Tabernæm. Boerh.* II. 41. n. 1. Colitur in hortis, & floret Junio & Julio. Perennat. Sponte oritur in agro Monſpelienſi, multiplicatur & propagatur per ſemina *Volckamer.* 242. *Rupp.* 216.

Dieſe kleine Kicher iſt gröſſer und ſchöner, als alle andere Gattungen, ſie hat ſehr viele aderigte Membranen um den Stengel. Die Blätter haben Nerven, und gehen in eine ſtumpffe Spitze zu, ſind ohngefehr 1. Zoll breit, die Blumen ſind gros und Purpurfärbig, und riechen nicht übel. Die Schoten ſind lang aber nur ſchmahl, der Saame iſt kleiner als die Wicken, ſchwärtzlicht, und etwas bitter von Geſchmack. Sie blühet bey uns in den Gärten im Junio und Julio, und perenniret.

LATHYRUS NARBONENSIS FLORE ALBESCENTE, Narboniſche kleine Kicher mit weißlichter Blume. Siehe die 628. Kupffer-Platte. l. b.

LATHYRUS MAJOR SIVE ALTER, eine andere Art von der gröſſeren kleinen Kicher. Siehe die 628. Kupffer-Platte. l. c.

Lathyrus major, Narbonenſis, anguſtifolius. J. B. Lathyrus anguſtifolius alter. Lathyrus ſylveſtris alius, anguſtifolius. *Boerh.* II. 41. C.B. P. 344. Climenum *Matthioli.* Floret Julio in hortis, ſponte ſua gignitur in ſylvis.

Durch die langen ſchmahlen Blätter iſt dieſe allein von den beyden vorhergehenden unterſchieden. J. Bauhinus will unten an dem blätterigen Stengel vier Blätter, zwey gröſſere und zwey kleinere bemercket haben. Sie blühet im Julio, und wächſt von ſelbſt in den Wäldern.

LATHYRUS ANGUSTIFOLIUS SEMINE ANGULOSO, ſchmahl-blätterige kleine Kicher mit winckeligten Saamen. Siehe die 628. Kupffer-Platte. l. d.

Lathyrus anguſtifolius, leptomacrolobos, ſemine anguloſo *Moriſon.* Lathyrus anguſtifolius ſemine maculoſo. C. B. P. Cicercula Boetica & Ægyptiaca *Cluſii.* Lathyrus quibusdam Ægyptiacus Aracus. J. B. Floret Junio in hortis, ſponte naſcitur in Ægypto & Hiſpania. Annua eſt. *Volckamer.*

Sie iſt ſehr ſchwach, und windet ſich mit ihren Gäblein aller Orten an. Die Blätter ſind eines Halms breit, ſpitzig, und ſtehen an ziemlich dicken Stengeln. Die Blumen ſind gantz ſonderbahr, und den Erbſen-Blumen ſehr ähnlich, auſſenher fleiſchfarb, inwendig faſt bläulicht, der Saame iſt faſt viereckigt, ſüß als Erbſen. Sie blühet im Junio, wächſt von ſich ſelbſt in Egypten und Spanien, iſt eine jährliche Pflantze.

LATHYRUS FLORE MAJORE PURPUREO, kleine Kichern mit groſſer purpurfärbiger

Blume. Siehe die 629. Kupffer-Platte. l. a.

Lathyrus ſativus flore purpureo. C. B. P. 344. Aracus ſive Cicera *Dodon.* Lathyrus flore purpureo *Camerar.* Flores habet ex rubra purpura in puniceum inclinantes: grana anguloſa, alia obſoleta nigroque proxima. Piſum anguloſum vulgò tam à viticularum quam ſeminum angulis. Eck-Erbes. *Camerarii Hortus Med.* p. 84.

Dieſe kleine Kicher unterſcheidet ſich durch die ſchöne purpurfärbige Blume, die aus dem Purpur in dunckel roth Scharlach fällt. Der Saame iſt winckeligt oder gantz alt, und faſt ſchwärtzlicht.

LATHYRUS SILIQUA HIRSUTA FLORE ODORO, kleine Kicher mit raucher Schote und wohlriechender Blume. Siehe die 629. Kupffer-Platte. l. b.

Lathyrus anguſtifolius ſiliqua hirſuta flore cœruleo & pene violaceo. C. B. P. 344. n. VII. Lathyrus ſiliqua hirſuta. J. B. 2. 305. Floret in agris nec non montoſis Junio & Julio. Radice eſt ſingulari, tenui, annua.

Auſſer den kurtzen, breiten und rauchen Schoten ſiehet man auch, daß die Blumen an ſehr langen Stengeln ſtehen, die Blätter ſind nur klein. Der Saame iſt rund, röthlicht oder ſchwärtzlicht, obenher kraußlicht. Man findet ſie in Feldern und auch auf Bergen. Sie blühet im Junio und Julio, und währet ein Jahr.

LATHYRUS TINGITANUS SILIQUIS OROBI, Tingitaniſche Kicher mit Erven-Schoten. Siehe die 629. Kupffer-Platte. l. c.

Lathyrus Tingitanus ſiliquis orobi flore amplo ruberrimo. *Moriſon.* H. O. P. II. 55. floret in hortis Junio & Julio. In Mauritania Tingitana ſponte naſcitur. Propagatur cum antecedentibus per ſemina. *Volckamer.* 242. *Rajus* 897. *Rupp.* 211.

Dieſe kleine Kicher iſt aus der Stadt Tingi in Africa zu uns gekommen. Es wachſen aus einer Wurtzel viel Stengel, die man unterſtützen muß. Sie blühet im Junio und Julio, und wird wie die vorhergehende durch den Saamen vermehret.

LATHYRUS TUBEROSUS SEU TERRÆ GLANDES, Geſſe ſauvage, Erd-Nüſſe. Siehe die 629. Kupffer-Platte. l. d.

Lathyrus radice tuberoſa repente *Moriſon.* Lathyrus arvenſis, ſeu terræ glandes *Parck.* Lathyrus arvenſis repens tuberoſus C. B. P. 344. Chamæbalanos leguminoſa J. B. 514. Terræ glandes *Dod.* Apios *Tragi.* Pſeudo Apios *Matth.* Lathyrus flore & odore roſeo, quia aqua ex his floribus deſtillata aquæ roſarum odori accedit. *Camerar. Epit. Matth.* 424. *Rupp.* 210. Floret Junio in arvis inter ſegetes. Perennat. Floribus elegantiſſimis purpureis odoratis, & radicibus tuberoſis, eſculentis, differt à congeneribus. *Volckam.* 241.

Erd-Nuß, Sau-Mandeln, Erd-Eichel heiſſet dieſe Gattung, weil an zarten und langen Fäden dicklichte länglichte Eicheln hangen, die ein weiſſes uud ſüſſes Fleiſch haben, welche man aus der Erde graben muß. Es ſind gar kleine und ſchwache Stengel, aber Ellen hoch und länger, äſtig, liegen meiſtens auf der Erde. Die Blätter ſind den Wicken-Blättern ſehr ähnlich. Die Blumen ſind als an den Erbſen, ſtehen aber viele Hauffen-weiß bey einander, purpurroth und lieblich von Geruch, wie denn auch das daraus diſtillirte Waſſer dem Roſen-Waſſer gleich kommt. Man findet ſie häuffig in den Aeckern. Sie blühen im Junio, und bleibet die Wurtzel beſtändig.

LATHYRUS ANGUSTISSIMO FOLIO FLORE PALLIDO-PURPUREO, kleine Kichern mit den ſchmähleſten Blat, und blaß purpurfärbiger Blume. Siehe die 630. Kupffer-Platte. l. a.

An Lathyrus anguſtiſſimo folio Americanus variegatus C. B. P. 344.? qui Orobi Americani nomine floruit in ejus horto? Lathyrus peregrinus è cœruleo purpuraſcente flore & ſuaviter rubente. *Eyſtædt. Tournef.* 395.

Die Blätter ſind ſchmahl und lang. Die Blumen wachſen an ſehr langen Stielen. Die Gewerbe des Stengels ſind mit kleineren Blättern umgeben. Sie blühet in den Gärten im Julio.

LATHYRUS MINOR REPENS, kleine kriechende Kichern. Siehe die 630. Kupffer-Platte. l. b.

Lathyrus ſylveſtris minor C. B. P. 344. Lathyrus minor auguſtiſſimo folio *Rajus* 898.

Dieſe kleine Kicher iſt nach allen ihren Theilen kleiner, ſchwächer, zärter als die übrigen: Die Blätter gleichen wegen ihrer Zartheit und Länge, auch übrigen Geſtalt faſt den Fenchel-Blättern. Die Blumen ſind blaßroth. Der Saame iſt ſchwärtzlicht. Sie blühet im Sommer.

LATHYRUS ARVENSIS MINOR, kleine Feld-Kichern. Siehe die 630. Kupffer-Platte. l. c.

Lathyrus arvenſis ſiliquis Piſi minoris. *Moriſ.* Annua eſt planta, ſola ſiliqua curta cylindriaca ad inſtar Piſi minoris à reliquis differt & diſtingui poteſt. Flore eſt albo, quem longiſſimo pedunculo præ ſe fert. *Rajus* 895.

Dieſe kleine Feld-Kicher hat Schoten als eine kleine Erbſe, es iſt eine jährige Pflantze, und unterſcheidet ſich durch die kurtze rundlichte Schote. Die Blume iſt weiß, es ſtehet immer allein an einem ſehr langen Stiel: Sie blühet im Sommer.

LATHYRUS BOETICUS FLORE LUTEO, Boetiſche kleine Kicher mit gelber Blume. Siehe die 630. Kupffer-Platte. l. d.

An Lathyrus Hiſpanicus flore luteo? *Volck.* 241. Lathyrus æſtivus flore luteo *Raj.* 895. Caules profert ternos aut quaternos, ulnam excedentes, binis alis membranaceis auctos aliorum more: quin & bina foliola brevia, latiuſcula, ad exortum pediculi folia ſuſtinentis bina anguſta, longa, quæ deinde in capreolos abit. Flores fert luteos venis purpureis nonnunquam diſtinctos, quibus ſuccedunt ſiliquæ longæ, plures ſimul junctæ, ſemina continentes rotunda, aſpera, & velut reticulata, ſena aut plura. Floret æſtate in hortis.

Es ſchiebt dieſe kleine Kicher drey biß vier Ellen hohe Stengel, die eben ſo als die anderen Gattungen mit Häuten umgeben iſt. Die Blumen ſind gelb, und zuweilen mit rothen Streiffen. Die viel bey einander ſtehende Schoten ſind lang, und enthalten runden, rauchen, und gleichſam Netz-förmigen Saamen, an der Zahl 6. oder mehr. Sie blühet im Sommer.

LATHYRUS SATIVUS FLORE ALBO, kleine gebauete Kicher mit weiſſer Blume. Siehe die 630. Kupffer-Platte. l. e.

Lathyrus ſativus minor ſemine anguloſo *Moriſ.* Lathyrus ſativus flore fructuque albo C. B. P. 344. Lathyrus anguloſo ſemine, floret Junio in hortis, alias ſeritur in agris. Annua eſt pl.

Man ſäet ſie ſonſt auf den Feldern, jedoch findet ſie ſich auch wegen der anmuthigen Blume im Garten; Frucht und Blume ſind weiß. Man bauet ſie jährlich, ſie blühet im Junio.

LATHYRI SPECIES, QUÆ ERVILIA SYLVESTRIS, eine Gattung von kleinen Kichern als eine wilde Erve. Siehe die 630. Kupffer-Platte. l. f.

Lathyrus folio integro, producente bina foliola, capreolos emittentia. *Moriſon.* Ochrus folio integro capreolos emittente: Ervilia ſylveſtris. *Dodon.* peculiarem de hac ſpecie dedit definitionem ſub titulo Ochrus. *Tournef.* 396. Siliqua eſt teres, cylindriaca fœta ſemine rotundo. Folia ſunt articulata, modo ſimplicia, modo conjugata in claviculas abeuntia *Boerh.* II. 43. Flores è foliorum ſinu prodeuntes ſingulares, & pediculis brevibus hærentes ὠχροὶ, petalo erecto, ſeu clypeo intus circa mediam partem nigris lineis ſtriato. Siliquæ Lathyro ſativo ſimiles, in quibus ſex, plus aut minus continentur piſa melina, & obſcura quadam flavedine. Floret Junio in hortis ſponte, oritur in Italia inter ſegetes. Ann. multiplicatur ſeminibus. *Volckam.*

Dieſe Art hat Dodonæus Ervilia genennet, und Tournefort und Boerhaave unter beſondern Geſchlechte mit dem Nahmen: Ochrus, Ockergelb gebracht, weil Blumen und Schoten alſo gefärbet ſind. Sie hat das beſondere Abzeichen, daß die gantzen Blätter von neuen zwey kleine Blätter als ein paar Ohren ſchieſſen, welches ſehr beſonders anzuſehen. Man erzielet ſie bey uns im Garten. In Italien wächſt ſie von ſelbſt, und blühet im Junio.

LATHYRUS SYLVESTRIS FLORE LUTEO, wilde Kichern mit gelber Blume. Siehe die 631. Kupffer-Platte. l. a.

Lathyrus lateus lutifolius. Lathyri ſpecies lutea. *Rajus* 894.

LATHYRUS SYLVESTRIS LUTEUS FOLIIS VICIÆ, kleine wilde Kichern mit Wicken-Blättern. Siehe die 681. Kupffer-Platte. l. b.

C. B. P. 344.

LATHYRUS SYLVESTRIS ET DUMETORUM FLORE LUTEO, kleine Kichern, die in Wäldern und Hecken wachſen mit gelber Blume. Siehe die 631. Kupffer-Platte. l. c.

Lathyrus ſylveſtris flore luteo. Lathyrus ſylveſtris luteis foliis Viciæ C. B. P. Lathyrus ſylveſtris dumetorum J. B. glandibus terreſtribus congener; floret Majo in dumetis & paſcuis. *Perenn.*

LATHYRUS SEU VICIA LUTEA FOLIIS CONVOLVULI MINORIS, kleine Kichern, oder gelbe Wicken mit Blättern als an der kleinen Winde. Siehe die 631. Kupffer-Platte. l. d.

Uſus Medicus.

Rariſſime quidem Lathyrus officinas ingreditur, affirmat tamen cum aliis *Königius* 197. quod vim habeat contra exſpuitionem ſanguinis, nam refrigerat & reprimit, ſiſtit menſtrua, id quod tamen maxime de Lathyro ſativo eſt intelligendum, qui flore & fructu albo eſt, & copioſe in Palatinatu inferiori ſeritur, coquiturque ut piſum vulgare. Cujusmodi uſus domeſticus etiam apud veteres aliasque obtinuit gentes.

Man braucht die kleine Kichern gar nicht in den Apothecken. D. König aber ſaget davon, daß ſie wieder das Blut ausſpeyen dienen, indem ſie kühlen und zurücke halten, die monathliche Zeit hemmen, welches aber von den gebaueten kleinen Kichern mit weiſſer Blume und Frucht zu verſtehen, welche man häuffig in der Obern-Pfaltz bauet, und als gemeine Erbſen kochet. Zu dergleichen haben auch alte und andere Völcker die kleinen Kichern gebraucht.

LAVENDULA.

LAVENDULA, Lavandula, Pſeudo Nardus. ψευδόναρδος. *Græc.* Lavanda. *Ital.* Lavande. *Gall.* Lavender. *Angl.* Lavandel. *Belg.* Lawendel. *Dan.* Lawenda. *Moſcovv.* Lawedzin. *Pol.* Lawendula. *Bohem.* Lavendel, Lafendel. *Germ.*

CHARACTER. Lavendula refertur à *Rivino* ad Plantas, quæ flore ſunt irregulari perfecto ſimplici, monopetalo, barbato & galeato ſimul, barba tripartita, galea diviſa, ſeminibus quaternis, nudis, & lævibus. Eſt autem Plantæ genus flore monopetalo labiato, cujus labium ſuperius ſurrectum eſt ſubrotundum, plerumque bifidum, inferius vero tripartitum. Ex calice autem ſurgit piſtillum poſticæ floris parti ad inſtar clavi infixum, ac quatuor veluti embryonibus ſtipatum, qui deinde abeunt in totidem ſemina, in capſula, quæ floris calix fuit, recondita. *Tournef.* 198. His notis addendum eſt, inquit idem, flores Lavendulæ Spicæ in modum verticillatim ſummis caulibus & ramis innaſci. Ex radice lignoſa & in multas fibras diviſa prodeunt ramuli, ſive virgæ tenues, quadrangulares, geniculatæ, cubitales plus aut minus longiores. Folia circa ſingula genicula ſunt bina, ſibi invicem oppoſita, oblonga, carnoſa, utraque parte albicantia, & ſummas profert ſpicas oblongas, tenues, floribus refertas purpureis, aut cœruleis, interdum albis bene odoratis, & odore caput replentibus. Semina ſunt ad ſingulum florem quaterna, nuda, lævia, ſub perianthio aperto latitantia. Tota planta ſuavem fundit odorem. Floret Junio & Julio in hortis. Radix ramulique perennant. C. B. P. 216. *Boerhaave* I. 152. *Linnæus* n. 469. *Volckamer.* 243. *Rupp.* 190. *Lugd.* 919. *Rajus* 512. *Ammannus* 444.

Lavendel wird von Rivino zu den Pflantzen gezählet, welche eine irregulaire, vollkommne, einblätterige, bärtige und zugleich gehelmte Blume haben, daran der Bart dreyfach geſpalten, der Helm aber getheilet iſt, mit vier bloſſen und glatten Saamen-Körnern. Lavendel aber iſt nach Tourneforts Beſchreibung eine Art Pflantzen mit einer einblätterigen Leffzenförmigen Blume, daran die obere Leffze gerade aufſtehet, rundlich und gemeiniglich zweyfach getheilet, der untere aber dreyfach zerſpalten iſt. Aus dem Kelch kommt ein Stempffel, der an den hintern Theil der Blume als ein Nagel feſt eingeſchlagen, und gleichſam mit vier Kindergen oder Anſetzlingen umgeben iſt, welche hernach zu ſoviel Saamen-Körnern werden, die in einer Capſel, welche vorher der Blumen Kelch geweſen, liegen. Tournefort ſagt, man ſolle zu dieſen Kennzeichen noch die Blume des Lavendels ſetzen, welche in einer Aehre wirbel weis an den höchſten Aeſtlein oder Stengeln wachſen. Es kommen aber aus einer holtzigen, und mit vielen Fäſern beſetzten Wurtzel zarte Stengel oder Ruthen, welche Ellen hoch, mehr oder weniger aufwachſen; ſie ſind viereckig, und haben ihre Geleichen oder Gewerbe. An jedem derſelben ſtehen zwey Blätter gegeneinander über, die länglicht, fleiſchicht, und an beyden Seiten weißlicht ſind. Oben an denſelben ſtehen länglichte, zarte Aehren, die mit purpurfärbigen, blauen, weiſſen ꝛc. Blumen beſetzet ſind, welche wohl riechen, und das Haupt einzunehmen pflegen. Es finden ſich an jeder Blume vier bloſſe, glatte, in einen offenen Saamen-Behältniß liegende Saamen-Körner. Die gantze Pflantze hat einen angenehmen Geruch. Sie blühet im Junio und Julio, man ziehet ſie in den Gärten, Wurtzel und Stengel bleiben im Winter.

Lavendulam a lavando eſſe dictam, quippe quæ lavacris adhibita fuit, omnes conſentiunt autores. Duplicem plerique ſtatuunt Lavandulam, ſeu Pſeudo Nardum: majorem, quæ & ſpica à ſpicatis floribus, & Nardus Italica nuncupatur, Italis *Spigo*, Gallis *Aſpic*. Pſeudo Nardum fœminam, quæ Lavendula vulgaris eſt, Gallis, *Lavende femelle*. *Cluſius* 345. Lavendula Mas communiter vocatur Spica, fœmina autem proprie Lavendula. Reliquæ differentiæ a florum colore foliorumque vel integritate vel diſſectione deſumuntur. Lavendula a Stœchade & Menthaſtro ſpicis tenuioribus & florum labio ſuperiori reflexo manifeſtè recedit. *Knauth.* 96. Lavendulæ flores in ſpicam ſimplicem digeſti, Stœchadis autem flores in ſpicam, ſeriebus variis ordinatam, coma ſuperbientem digeſti. *Linnæus* 469.

Lavendel hat faſt in allen Sprachen ſeine Herleitung behalten, es kommt aber von lavare waſchen her, weil man diß angenehme Kraut zum waſchen und baden vielfältig gebrauchet. Es findet ſich ein Haupt-Unterſchied zwiſchen den gröſſeren und kleinen Lavendel; Jenen nennet man die falſche Narde, oder Aſpic, die kleinere iſt das Weiblein oder der eigentliche Lavendel.

del. Denn man hat hieſelbſt beyderley Geſchlecht beobachtet, daß alſo die gröſſere oder der Spickenard das Männlein, der kleinere aber oder der Lavendel das Weiblein iſt. Was ſonſt bey dieſer Pflantze den Unterſchied machet, wird von der Farbe der Blumen und von der Geſtalt der Blätter genommen, die entweder gantz oder eingeſchnitten ſind; wiewohl die Stœchas-Blumen und die wilde Müntze mit dem Lavendel ſehr viel ähnliches haben, ſo kennet man doch dieſes von jenen durch die einfache Aehre, und durch die aufwärts ſtehende Leffze der Blumen. Die Blumen an dem Lavendel ſtehen gantz ſchlecht in einer einfachen Aehre, die Stechas-Blumen aber haben eine getheilete und viel ſtarck belaubte Aehre.

LAVENDULA LATIFOLIA, vulgo SPICA, Aſpic, Spicanard. Siehe die 632. Kupffer-Platte. l. a.

Spica, Nardus Germanica, Nardus Italica, Lavendula Mas, Pſeudo Nardus, quæ vulgo Spica. Lavendula major. Narde, Aſpic. *Gall.* Spigo. *Ital.* Spicanardi. Mas procerior eſt, & majorem ſpirat odorem, nec minus placet, quam Nardus. Folia infima quidem incondita, ſuperiora vero quadratis durisque adhærentia caulibus ſeu virgulis, ex adverſo bina, per intervalla, longiuſcula, incana, culmum lata, 2. aut 3. uncias longa, medium percurrente nervo, odore vehementi grato, & ſapore amaricante. Spica ſummis inhærens ramulis ſatis eſt longa, flores cæruleos, nonnunquam albos, qualis ſequens eſt, geſtans. Floret Julio in hortis. Sponte naſcitur in Italia, Gallia & Hiſpania, & perennat. *Volck. Chabr.* 425.

Die Spicanarde wird ein ziemlich hoher Strauch, der viele Aeſte hat, und Ellen biß anderthalb Ellen hoch wird. Untenher ſtehen zwar die Blätter ziemlich unordentlich, hernach aber allemahl zwey gegen einander über, in einer gewiſſen Weite voneinander, ſind länglicht, graulicht, Strohhalms breit, 3. biß vier Zoll lang, und gehet mitten durch eine Nerve, von ſtarcken doch angenehmen Geruch und bitterlichen Geſchmack. Die Aehre iſt ſehr lang und anſehnlich, die Blumen blau oder weiß. Sie blühet im Julio in den Gärten, wächſt aber von ſelbſt in Franckreich, Italien, und Spanien, und perenniret.

LAVENDULA FLORE ALBO, Spicanard mit weiſſer Blume. Siehe die 632. Kupffer-Platte. l. b.

Eſt varietas antecedentis, hanc autem, quæ flore eſt albo, folia vulgari paulo latiora habere, contendit C. B. P. 216. habetur etiam flore purpureo. Noſtra autem etiam appellatur Lavendula & Spica hortulana flore albo. *Tabern.* perennat. *Volck.*

Die Spicanard mit weiſſer Blume iſt mit der vorigen einerley. Bauhinus will bemercket haben, daß dieſe breitere Blätter als die gemeine haben. Man findet ſie auch purpurfärbig.

LAVENDULA ANGUSTIFOLIA, Lavande, Lavendel. Siehe die 632. Kupffer-Platte. l. c.

Lavendula minor. Pſeudonardus Fœmina. Nardus vulgo dicta C. B. P. Lavendula minor ſeu ſpica. Lavendula breviori folio & ſpica. Tota quidem facie præcedenti proxima eſt, minor utcunque & humilior, pariter tamen denſe fruticans: foliis minoribus ſeu anguſtioribus & brevioribus, nec adeo albidis, odore minus vehementi. Spicæ florum, uti dictum eſt, breviores ſunt & erectiores, floſculi tamen ſingulares majores. Variat interdum flore albo, uti præcedens. Sponte provenit in Hiſpania & Gallia Narbonenſi. Gaudet apricis locis, ubi perpetua coma viret, ſeu potius caneſcit. Junio & Julio menſibus ſpicas floribus prægnantes emittit. Dicitur & Lavendula officinarum. *Rupp.* 290.

Lavendel, oder das Weiblein kommt zwar überhaupt mit dem vorhergehenden überein, iſt aber in allen Stücken kleiner, und niedriger, jedoch machet ſie auch eine dicke Staude, die Blätter ſind kürtzer, ſchmähler, kleiner, nicht ſo gar weißlicht, und von ſo ſtarcken Geruch. Auch ſind die Aehren der Blumen kürtzer, ſtehen gerade auf, doch ſcheinen die eintzelen Blumen gröſſer zu ſeyn. Zuweilen variret ſie mit weiſſer Blume, wie die vorhergehende. Sie wächſt von ſelbſt in Spanien und Franckreich, liebet offene und ſteinigte Oerter, bleibt beſtändig bey ihrer Farbe; hat im Junio und Julio Blumen. Eben dieſe wird in den Apothecken gebrauchet.

LAVENDULA FOLIO DISSECTO, Lavendel mit zerſchnittenen Blättern. Siehe die 632. Kupffer-Platte. l. d.

Lavendula folio multifido. C. B. P. 216. J. B. 3. 281. Lavendula multifido folio Hiſpanica *Cluſii* 345. Cubitali interdum altitudine aſſurgit, quadrangulis & hirſutis ramulis, quos multifida, tenuiterque inciſa ambiunt folia lanuginoſa, cinereique coloris, acris guſtus & jucundi odoris. Flores in ſummis virgulis quadrangulis, nudis & lanuginoſis, ſpicæ inſtar, ut in Lavendula, congeſti, cœruleo colore præditi, odorati: ſpica autem aliquantulum contorta eſt, & in quatuor veluti

verſus aut ordines digeſta, alia interdum ex alia naſcens: radicem habet duram, lignoſam, & multis ramulis donatam *Cluſius.* l. c. Floret Julio & Auguſto in hortis, ſponte provenit in Hiſpania Bœtica, in qua terra Februario & Martio florentem illam deprehendit *Cluſius.* Perennat, multiplicatur ſeminibus *Volck.* 243. Contra hyemis moleſtias, quas perdurare nequit, ad hibernaculum referenda, tepidaque nonnunquam irriganda eſt aqua. *Munting.* 496.

Der Lavendel mit zerſchnittenen Blättern iſt ein Spaniſches Gewächſe, welches Cluſius an den Mittelländiſchen Ufern in Spanien entdecket; er wird bisweilen Ellen hoch, hat viereckigte und rauhe Stengel, um welche die vielfach und zart zerſchnittene, wolligte Blätter aſchfärbig von ſcharffen Geſchmack, und angenehmen Geruch ſtehen. Die an den Spitzen der viereckigten, bloſſen und wolligten Stengel Aehren weiß ſtehende Blumen ſind blau und wohlriechend. Die Aehre iſt aber ein wenig gewunden, und gleichſam in vier Zeilen oder Glieder gereihet, da bisweilen eine aus der andern wächſet. Die Wurtzel iſt hart, holtzig und mit vielen Fäſern verſehen. Sie blühet im Julio und Auguſt bey uns in den Gärten, und wächſt, wie oben gemeldet, in Spanien, woſelbſt ſie Cluſius im Februario und Mertzen blühend angetroffen. Man vermehret ſie durch die Saamen, weil ſie aber gar zarter Natur iſt, und den Winter nicht ausſtehen kan, ſo bringet man ſie ins Winter-Haus, wo ſie mit laulichten Waſſer begoſſen wird.

LAVENDULA FOLIO MULTIFIDO, FLORE ALBO, Lavendel mit zerſchnittenen Blättern und weiſſen Blumen. Siehe die 632. Kupffer-Platte. l. c.

Eſt ſaltem varietas præcedentis. *Rupp.* 190.

Cultura.

Reliquæ Lavendulæ ſpecies multiplicantur & propagantur adnatis junioribus plantulis, quæ quovis triennio à matre avelluntur, ac de novo inhumantur. Semen etenim, quamvis ferat Lavendula, raro tamen maturum noſtris efficitur regionibus, frigoris tamen omnes perferunt moleſtias & deſignandis areolarum limitibus adhiberi ſolent; hilarius, ſæpius irrigatæ, creſcunt, nec non forfice opportuno tempore decapitatæ. Elßholtz. P. I. 227.

Alle übrigen Gattungen von Lavendel werden vermehret und fortgepflantzet durch die angewachſene junge Sproſſen, welche man alle drey Jahre abnehmen kan. Denn ob die Lavendel gleich bey uns Saamen träget, ſo wird derſelbe doch ſelten reiff. Er verträget leicht alles Ungemach des Winters, und pfleget man ihn bey uns auch wohl zu dem Umfang der Garten-Betten als den Buxbaum zu gebrauchen. Wenn man ihn fleißig begieſſet, und unter der Scheere hält, wächſt er deſto ſchöner.

Uſus Medicus.

Utraque Lavendula & mas & fœmina, & major & minor officinas ingredi ſolet. Multum olei aromatici & ſalis continens volatilis calida & ſicca eſt ordine ſecundo abſoluto vel incipiente tertio, tenuium item partium, & ex multis aereis ſpirituoſiſque partibus conſtat. Excalefacit, ſiccat, aperit, attenuat, reſolvit, & roborat. Tota planta cephalica & nervina eſt, & capiti quaſi propria dicata. Frigidis enim capitis morbis quovis modo adhibita confert, iis præſertim, qui non ex copioſo humore, ſed ex ſola potiſſimum qualitate originem ducunt. Uſus ejus præterea eſt in Catarrhis, Apoplexia, Paralyſi, Spaſmo, Vertigine, Lethargo, Epilepſia, Tremore artuum; in urina, menſibus ac fœtu pellendo, in torminibus ventris flatulentis. Singulare eſt, obſervatum eſſe, ſemen in Agrippino & difficili partu oppido eſſe conducibile. Ventriculum etiam egregie roborat, & Jecur & Lienem ab infarctu liberat, firmat etiam viſum, memoriam, & odoratum. Extrinſecus in balneis & lixiviis capitis ac artuum in uſu eſt. Datur Decoctum ex ſolis floribus, aut cum cinamomo, nuce moſchata & cariophyllis incoctis, utiliter potandum cordis tremore aut morbo regio affectis. *Schrœder. Zornius. Dale.* Lavendulæ florum frequentiſſimus uſus eſt, ut ex iis capitis Epithemata & Cucuphæ parentur. Præparata ex Lavendula ſunt Aqua Lavendulæ, Spiritus Lavendulæ, Conſerva Lavendulæ, Oleum Lavendulæ deſtillatum, quod ingreditur unguenta & linimenta, & Balſamum Lavendulæ.

Ex Lavendula latifolia ſeu Spica officinarum paratur oleum ſpicæ, quod ſingulari virtute pollere creditur ad Gummi Copal ſolvendum pro Vernice, & quod uſum quoque obtinet cephalicum, uterinum, carminativum, & anthelminticum. *Rupp.* 190. De aquæ Lavendulaceæ uſu & abuſu fuſius egit D. *S. Pauli* 365.

Beyde Arten des Lavendels, ſowohl die Spicanarde als ſchmahl blätteriger Lavendel ſind in den Officinen zu finden. Sie enthalten viel gewürtzreiches Oel und flüchtiges Saltz. Sie ſind warm und trocken vollkommen im andern Grad oder im An-

fang des dritten Grades; Nicht minder iſt der Lavendel mit vielen zarten, lüfftigen und ſpiritueüſen Theilgen angefüllet. Er erwärmet, trocknet, öffnet, verdünnet, löſet auf, und ſtärcket. Die gantze Pflantze iſt denen Haupt- und Nerven-Zufällen gewidmet, vornemlich dienet er zu allen kalten Zuſtänden des Hauptes, man mag ihn brauchen wie man will, voraus für ſolche Zuſtände, die nicht aus der überflüßigen Feuchtigkeit, ſondern aus der bloſſen Qualität den Urſprung haben Man braucht den Lavendel ſonſt in Catharren, Schlagflüſſen, Lähmung, Schwindel, Schlaffſucht, fallender Sucht, Gicht, Krampff, Zittern. Zu Treibung des Harns, monathlicher Zeit, und Fortbringung der Frucht, auch in dem von Winden herrührenden Bauch-Grimmen. Vornemlich hat man bemercket, daß in harter und gefährlicher Gebuhrt der Lavendel-Saame überaus groſſen Nutzen habe. Es ſtärckt auch der Lavendel den Magen, befreyet die Leber und Miltz von Verſtopffungen, ſtärcket das Geſicht, das Gedächtniß und den Geruch. Aeuſſerlich gebraucht man ihn in Haupt-Laugen und Bädern für die Glieder. Man gibt auch das Decoctum bloß aus den Blumen entweder mit Canneel, Muscat-Nuß oder Negelein in Hertzklopffen, und der Gelbſucht. Die Lavendel-Blumen braucht man gar häuffig in Umſchlägen um das Haupt und Kräuter-Küſſen. Præparata hat man davon in den Apothecken Lavendel-Waſſer, Lavendel-Geiſt, Lavendel-Zucker, Lavendel-Oel, welches zu denen Salben gemiſchet wird, und Lavendel-Balſam. Aus der Spicanarde wird das Spic-Oel bereitet, welches eine ſonderbare Krafft haben ſoll, das Gummi Copal aufzulöſen; Uber dieſes hat es ſeinen guten Nutzen in Haupt- und Mutter-Beſchwerungen, in Blähungen und wider die Würmer. Von dem Gebrauch und Mißbrauch des Lavendel-Waſſers handelt Simon Pauli weitläufftig.

Uſus Domeſticus.

Matres noſtræ familias aquam Lavendulæ deſtillatam ad varios uſus adhibent, maxime ad omnes capitis affectus ſæpe felici, ſæpius vero inproſpero ſucceſſu. D. *Pauli* l. c. Spicæ Lavendulæ cum floribus arefactæ veſtimentis interſpergi ſolent, ne blattis aut tineis arrodantur. Spica ſeu Lavendula aqua decocta & induſio adſperſa pediculos abigit. Ipſa Aqua & Oleum pediculos omnino enecant. Oleum Sarcophagis illitum nimium fœtorem abigit, quem in finem etiam veſpillones, dum funus procedit, Oleo Spicæ nares inungere ſolent &c.

Die Haus-Mütter wiſſen den Lavendel zu mancherley zu gebrauchen, ſonderlich das Lavendel-Waſſer, wiewohl, als D. Pauli erinnert, offt mit gutem, viel öffter aber mit übelen Erfolg. Man pflegt auch die trockenen Lavendel-Aehren mit den Blumen zwiſchen die Kleider zu ſtreuen, wodurch dieſelbe gegen Motten und Schaben bewahret werden. Lavendel in Waſſer gekocht, und damit das Hembde benetzet, bewahret für die Läuſe. Wie denn auch das Lavendel-Waſſer und Oel überall die Läuſe tödtet. Wann die Todten ſchon ſehr zu riechen anfangen, beſtreichet man den Sarg mit Spic-Oel, weswegen auch die Todten-Gräber damit die Naſe zu beſtreichen pflegen.

LAUREOLA.

LAUREOLA. Δαφνοειδὲς. *Græc.* Laureole Garou. *Gall.* Laureola. *Ital.* Laurel ſpurge. *Angl.* Kleine Lauvver-Boom. *Belg.* Jagodky Drewze. *Moſc.* Wlcüleyſo wrtſſy. *Bohem.* Keller-Hals, Keller-Kraut, Wolffs-Baſt, Seidebaſt, Zebaſt, Zyland, Lorbeer-Kraut, Schweiß-Lorbeeren, Pfeffer-Staude. *Germ.*

CHARACTER. Laureola refertur ad Plantas flore regulari monopetalo, ſeminibus tectis, bacca ſive fructu molli, monopirena. *Rupp.* 32. Laureola ſeu Thymelæa eſt Plantæ genus flore monopetalo, quodammodo infundibuli formi, quadripartito, è cujus fundo ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum ovatum, nunc ſucci plenum, nunc ſiccum ſemine fœtum oblongo. *Tournef.* 594. *Boerh.* II. 213. Totius plantæ habitus eſt fruticoſus; fruticulus eſt cubitalis ramos multos habens à medio ſurſum modo flexiles & folioſos, cortex vero circa virgas viſcoſas ſubcinereus ſeu albicans. Folia, quæ circa faſtigium potiſſimum gerit, eaque ſatis frequentia, adeo ut in orbem umbellæ inſtar diradiari videantur, fractu ſunt contumacia, mordentia os, & fauces accedentia. Flores plerumque candidos, aut luteolos, ſapore dulci, nauſeoſo magis quam in Liquiritia guſtamus. Fructus vero, ubi ematuruit, niger. Lignum hujus fruticis eſt nauſeoſum, acerrimum, gulam inflammans, igneum. Radix ſubeſt in aliquot partes diviſa, longa, craſſa, lenta, quæ difficulter evelli poteſt: Toti autem plantæ ſapor eſt fervidus: Naſcitur magna ex parte in ſylvis & montibus umbroſis. Floret Februario & Martii initio. Fructus æſtatis fine & adventante autumno maturitatem conſequuntur, & nigri fiunt. Tota vero hyeme frutex viret, qui & in hortis noſtris colitur: *Volckam.* 244. *Rajus* 1587. *Chabræus* 45. *König.* 246.

Keller-Hals gehöret zu den Pflantzen mit einer regulairen, einblätterigen Blume, mit bedeckten Saamen in einer Beere oder weichen Frucht. Nach Tourneforts Beſchreibung iſt es eine Art Pflantzen mit einer einblätterigen, und einiger maſſen trichterförmigen Blume, die ſich in vier Stücke vertheilet; aus derſelben Grund kommt der Stempffel; welcher hernach zu einer eyförmigen Frucht wird, der zuweilen voll Safft, zuweilen aber trocken, und mit einem länglichten Saamen angefüllet iſt: das gantze Anſehen dieſes Gewächſes ſiehet einer Staude gleich; Dieſelbe wächſt Ellen hoch, hat viele Aeſtlein, die von der Mitten anfangen, ſich aufwärts ziehen, und mit Blättern beſetzet ſind. Die Rinde um dieſe zähen Ruthen iſt etwas aſchfärbig, oder weißlicht. Die Blätter, welche vornehmlich an der Spitze ſtehen, und ſo häuffig ſind, daß ſie eine Crone machen, laſſen ſich nicht leicht brechen, beiſſen in dem Mund, und dringen bis an den Hals. Die mehrentheils weißlichte oder gelblichte Blumen ſchmecken ſüſſe, jedoch ſo wiederwärtig als bey der Laquiritzen. Die Frucht wird, wann ſie reiff iſt, ſchwartz. Das Holtz dieſer Staude iſt eckelhafft beiſſend, entzündet den Schlund, und iſt feurig. Die Wurtzel theilet ſich, iſt lang, dick, zähe, und läſſet ſich nicht leicht aus der Erden reiſſen. Der Geſchmack der gantzen Pflantze iſt hitzig. Sie wächſt mehrentheils in Wäldern und auf ſchattigten Bergen, und blühet im Februario und zu Anfang des Mertzen. Die Frucht wird bey Ausgang des Sommers und Anfang des Herbſtes reiff und ſchwartz. Die Staude grünet faſt den gantzen Winter durch. Man hat ſie auch in den Gärten.

NOTA. Laureola à ſimilitudine cum Lauri foliis dicitur, quæ mas & fœmina eſt *Dioſc.* L. 4. c. 48. quæ planta Chamælæa, Thymelæa, Daphnoides dicitur, eadem omnino eſt cum Laureola, in generica enim conveniunt deſcriptione, flores enim ſunt ubivis monopetali in quatuor lacinias acuminatas expanſi, baccæ monopyrenæ, vis acris & cathartica. Differt Thymelæa à Phyllirea, illius enim flos ad marcorem usque fructui inſidet, hujus autem fundum habet perforatum & decidit. Quæ de *Tournefortii* definitione monenda ſunt, vide ſis apud *Knauthium* 51. fructus enim carnoſi & membranacei ſeu ſicci ſub eodem genere contineri nequeunt.

Das Anſehen dieſer Staude und die Geſtalt der Blätter ſiehet äuſſerlich einen Lorbeer-Baum nicht ungleich, und daher kommt der Nahme Laureola. Es machet Dioſcorides ein doppeltes Geſchlecht, nemlich das Männlein und Weiblein von dieſer Pflantze. Die Nahmen aber Laureola, Thymelæa, Chamælæa bezeichnen einerley Pflantzen, die in dem Haupt-Character miteinander übereinkommen, ob ſie gleich ſonſt durch andere Merckmahle voneinander unterſchieden. Thymelæa und Phyllirea ſind durch die Blumen unterſchieden, jene ſtehen gantz dicht an dem Reiſig, dieſe aber ſind durchlöchert und fallen ab. Das iſt ſchließlich ein Fehler an Tourneforts Definition, daß er weiche und trockne Früchte unter eine Claſſe gebracht.

LAUREOLA SEU CHAMÆLÆA, Laureole, Keller-Hals. Siehe die 633. Kupffer-Platte. l. a.

Thimelæa Lauri folio, ſemper virens ſeu Laureola mas. Laureola ſemper virens, flore viridi, quibusdam Laureola Mas. C. B. P. 462. Laureola ſemper virens flore luteolo J. B. I. 564. Laureole. *Gall.* Olivella. *Ital.* Sparge Laurel. *Angl.* ſponte naſcitur in ſylvis & ſepibus, ſed rarius. Perennat.

LAUREOLA SEU MEZEREON FLORE ALBO, Zeidel-Baſt. Siehe die 633. Kupffer-Platte. l. b.

Laureola folio deciduo. Laureola fœmina. Thymelæa folio deciduo, flore albo, officinis Laureola fœmina. C. B. P. 462. Laureola folio deciduo, ſive Mezereon Germanicum J. B. I. 566. Chamælæa Germanica. Laureola fœmina *Lugd.* 212. Thimelæa Lauri folio deciduo. Flore etiam occurrit dilute purpureo, inſtar floris mali perſicæ, unde vulgo laureola flore perſico dicitur. Floret Martio. Amat loca ſylvatica & montana, quod de Mezereo flore purpureo intelligendum, Laureola autem flore albo floret eodem menſe & citius, ſed in hibernaculis. Propagari poteſt per ſemina ſeu baccas adnatas, quas ſtatim ac ab arbuſculis decerptæ ſunt, terræ concedunt. Quia te-

nerioris eſt texturæ hæc Planta, cautius in hibernaculo eſt tractanda. *Volck.* 244.

Dieſe Pflantze wird in den Apothecken das Weiblein genennet. Man findet ſie auch mit röthlichter Blume, wie an der Pfirſch-Blüthe, die in Wäldern und auf Bergen anzutreffen iſt. Die weiſſe aber will im Winter-Hauſe ſtehen. Man vermehret ſie durch die abgefallene Beeren, die man gleich in die Erde zu bringen pfleget.

LAUREOLA FLORE PALLIDO, Bois gentil, teutſcher Pfeffer. Siehe die 633. Kupffer-Platte. l. c.

LAUREOLA FOLIO DECIDUO CUM FRUCTU, Keller-Hals mit abfälligen Blättern mit der Frucht vorgeſtellet. Siehe die 633. Kupffer-Platte. l. d.

Uſus Medicus.

Laureola & mas & fœmina viribus & facultatibus conveniunt, multum olei, atque ſalis acris, fixi, & eſſentialis continentes, calidæ & ſiccæ ſunt ſub finem tertii gradus. Folia tam arida quam recentia uti & baccæ, granorum Gnidiorum nomine venientes, in robuſtioribus alvum dejiciunt potenter, vomitum & menſes cient, & ſternutamenta movent. Laureola in genere bilem & bilioſas ſeroſitates purgat, hydropicis & pituitoſis lentisque humoribus convenit. Cæterum inquit *Joh. Bauhinus*, non temere hanc plantam, aut aliquam ejus partem præſcripſerimus, ob inſignem acrimoniam & vim draſticam & virulentam, hinc a multis rejicitur, vel ſaltim parciori & cautiori uſui deſtinatur. Pro uſu interno prius illam eſſe macerandam in aceto, vel etiam lacte per duos dies & deinde aliis aperientibus incoqui pro decocto anthydropico, dictitat *König.* p. 245.

So wohl das Männlein, als Weiblein haben gleiche Kräffte und Würckung. Es führet viel Oel und ein ſcharffes, fixes und eſſentiales Saltz mit ſich, und iſt warm und trocken zu Ende des dritten Grades. Sowohl die trockene als friſche Blätter, wie auch die Beere machen bey ſtarcken Naturen hefftig purgiren, bringen zum brechen, treiben die monathliche Zeit, und bewegen zum Nieſen. Uberhaupt führet Keller-Hals die Galle und allen galligten Schleim ab, ingleichen die Waſſerſucht. Im übrigen ſagt Johann Bauhinus, wollte ich dieſe Pflantze oder einige Stücke davon wegen ihrer ausnehmenden Schärffe und hefftig angreiffender Würckung nicht leicht vorſchreiben, dahero wird ſie von vielen gar verworffen, oder doch wenigſtens ſehr ſparſam und behutſam gebraucht. Allein D. König meinet, daß zum innerlichen Gebrauch dieſelbe vorhero 2. Tage müſſe im Eßig oder Milch maceriret, und alsdann nebſt andern eröffnenden unter die Mittel gegen die Waſſerſucht könne genommen werden.

LAURUS.

LAURUS, δάφνη. *Græc.* Lauro orbaco. *Ital.* Laurel. *Hiſp.* Laureiro. *Portug.* Laurier. *Gall.* Laurel. *Angl.* Lauvvrierboom. Laurus boom. *Belg.* Laurbårtrå. *Dan.* Bobkowin Drewo. *Moſc.* Bobek. *Pol.* & *Boh.* Lauras. *Lituan.* Lorbeer-Baum, Lorbaum, Laurier. *Germ.*

CHARACTER. Laurus eſt Planta flore regulari tetrapetalo ſeminibus tectis bacca monopyrena juxta *Ruppium* p. 73. Eſt autem autore *Tournefortio* p. 597. Laurus Plantæ genus flore monopetalo, pelviformi, multifido, è cujus fundo ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum plerumque ovatum, ſeu baccam, cujus cortici ſubeſt teſta unicapſularis, ſemine fœta ejusdem penè formæ. *Boerh* II. 215. Hujus plantæ variæ recenſentur differentiæ. Recentioribus alia arboreſcit, alia fruticoſa eſt, alia mas, alia fœmina, alia fœcunda, alia ſterilis, alia ſativa, alia ſylveſtris, alia tenuifolia, alia oblonga, & anguſtifolia, quæ mas, alia latifolia, quæ fœmina. Et in baccis etiam aliqua eſt diverſitas. Quæ ſingula ſuis ſub titulis obvenient. Gaudet Laurus locis calidis, fert tamen & frigidiora. In Gallia, Anglia, Belgio atque Germania ſatis cognita, in Italia vero & Hiſpania plurimum non ſolum in hortis & vineis, ſed etiam in ſylvis præſertim mari vicinis. Perpetuo viret. Floret Martio & Aprili. Baccæ vero ſub finem autumni maturantur, & niſi decerpantur, tota Hyeme in arbore hærent. *Chabræus* 31. *Rajus* 1688. Primo autem loco de Lauro Alexandrina, dein de vulgari, poſtea de Lauro tinus agendum erit.

Lorbeer-Baum iſt eine Art Pflantzen mit einer regulairen vierblätterigen Blume, deſſen Saame einkörnigt, und in einer fleiſchigten Beere bedecket iſt. Oder es iſt nach Tourneforts Beſchreibung eine Art Pflantzen mit einfacher Blume, die als ein Becken geſtaltet, und vielfach zer-

theilet iſt, aus deren Grunde der Stempffel kommt, welcher hernach zu einer meiſt eyförmigen Frucht oder Beere wird, unter deſſen Rinde ein einfaches Steinlein mit dem Kerne iſt. Man hat von denen Pflantzen, die Laurus genennet werden, mancherley Unterſcheid zu mercken. Es ſind einige die Baums andere nur Stauden-Höhe erreichen. Es iſt ein Unterſcheid unter Männlein und Weiblein; Man findet zahme und wilde. Es ſind dünne, länglichte und ſchmahlblätterige, welche das Männlein, und breitblätterige, welche das Weiblein genennet werden. Man findet auch in den Loor-Beeren oder Früchten einen Unterſcheid, von welchen allen aber unter beſonderen Titeln ſoll gehandelt werden. Es wächſt der Lorbeer-Baum an warmen Oertern, jedoch kan er auch Kälte vertragen; er iſt in Franckreich, Engelland, Teutſchland wohl bekannt. Aber in Spanien und Welſchland findet man ihn nicht nur in Gärten und Weinbergen, ſondern auch in den Wäldern, ſonderlich die nicht weit von dem Meer liegen. Er grünet beſtändig, blühet im Mertz und April, die Beeren werden erſt im Herbſt reiff, und bleiben, wo man ſie nicht abbricht, den gantzen Winter hangen. Wir wollen erſt von dem Lauro-Alaxandrina, ferner von dem gemeinen Lorbeer-Baum, und hernach von den frembden Lorbeern handeln.

LAURUS ALEXANDRINA quibusdam Hypogloſſon. δάφνη ἀλεξανδρέια. *Græc.* Lauro Aleſſandrino. *Ital.* Laurier Alexandrin. *Gall.* Laurel of Alexandria. *Belg.* Uvularia. Bonifacia ſeu Bislingua. Bonifacia Italorum. Epiphyllocarpon, Epigloſſum, Itypogloſſum, Lingua pagana. *Lat.* Zapffen-Kraut, Zäpffel-Kraut, Auffenblat, Keel-Kraut, Zungen-Kraut, Haukeit-Blat, Hacken-Blat.

CHARACTER. Laurus Alexandrina eſt Planta epiphyllocarpos, flore regulari hexapetalo, ſeminibus tectis bacca. *Rupp.* 125. Eſt etenim dictitante *Nebelio* ad *Ammannum* 445. Ruſcus latifolius vel anguſtifolius fructu pediculo vel medio folii, vel ſummis ramulis inſidente, ſub quem titulum etiam *Tournefortius* 79. & *Boerb.* II. 63. Laurum miſerunt Alexandrinam; ad herbas bacciferas illam refert *Rajus* 663. meliori autem jure illam inter frutices obtinere locum exiſtimat. Cum ruſco autem genere ſaltem convenire Laurum Alexandrinam evidens eſt, in nonnullis autem differre. De veterum circa hanc Plantam controverſiis vide *Chabræum* 46.

Zapffen-Kraut oder Alexandriniſcher Lorbeer-Baum gehöret zu denen Pflantzen, welche auf den Blättern ihre Frucht tragen, mit einer regulairen ſechsblätterigen Blume, mit Saamen, der in einer Beere bedecket lieget. Sehr viele Botanici ſind der Meinung, daß dieſer Laurus mit dem Ruſco oder Mäuſe-Dorn einerley ſey, und daß die Frucht entweder an Stielen, oder in der Mitte des Blats, oder an der Spitze ſtehe. Nun iſt nicht ohne, daß dieſe beyden Gattungen unter einerley Geſchlecht gebracht werden können. Jedoch haben ſie ſonſt nach ihren Eigenſchafften etwas unterſchiedenes. Rajus rechnet es zu den Beeren tragenden Blumen, allein mit beſſern Recht werden alle dieſe Gattungen zu den Stauden-Gewächſen gezehlet.

LAURUS ALEXANDRINA ANGUSTIFOLIA, das kleine Zapffen-Kraut. Siehe die 633. Kupffer-Platte. l. e.

Laurus Alexandrina ſive minor. *Horti regii Pariſ. Catalogus* p. 21. Elßholtz 74. Num Ruſcus Myrtifolius aculeatus? *Tournef.* 79. *Boerb.* II. 63. *Hortus Carols-Ruhanus* 39. J. G. Gleditſch *Catalogus Plant. Horti Trebnizenſis* 127. *Rupp.* 125. Floret in hortis curioſorum Aprili & Majo.

LAURUS ALEXANDRINA RAMOSA FRUCTU E SUMMITATE CAULIUM PRODEUNTE, äſtigs Zapffen-Kraut, deſſen Frucht oben an der Spitzen der Stengel ſtehet. Siehe die 633. Kupffer-Platte. l. f.

Ruſcus anguſtifolius, fructu ſummis ramulis innaſcente T. 19. Laurus Alexandrina, fructu longis pediculis caulibus alligato. *Boerb.* II. 63. C. B. P. 304. *Rajus* 663. *Rupp.* 125.

LAURUS ALEXANDRINA FRUCTU FOLIO INSIDENTE, Hals-Kraut. Siehe die 633. Kupffer-Platte. l. g.

Ruſcus anguſtifolius fructu folio innaſcente T. 79. Laurus Alexandrina, fructu pediculo inſidente C. B. P. 304. J. B. I. 575. *Rupp.* 125. floret in hortis Curioſorum Aprili & Majo. *Cluſius* 278. Hæc ſequenti perſimilis eſt, é radice fibroſa, dura, ad caput nodoſa, multa emittit vimina, Aſparagi modo, foliis veſtita alternatim poſitis, utrinque nervoſis, rigidis, inferioribus latis & ſubrotundis, uncias duas longis, plus unâ latis, in mucronem Ruſci modo faſtigiatis. A medio folii craſſiore nervo floſculus emicat ſtellatus, ex albo vireſcens, adeo brevi pediculo intercedente, ut immediate adnatus videatur. Flori ſuccedit bacca rotunda, parva, per maturitatem rubra, in qua continetur ſemen durum medullâ albâ. *Rajus* 663. Differt à ſequenti, quod ſine ligula ſit, ſeu folio alii inhæreſcente folio. Elßholtz. l. c. In hortis Curioſorum floret Aprili & Majo. *Rupp.* 125.

Dieſes ſo genannte Hals-Kraut hat nur blos auf den wechſelweis ſtehenden Blättern, die Blume, ohne einer Zungen, die ſich an der folgenden findet. Die Blumen ſind von Farbe grünlichtweiß und wachſen an einem ſehr kurtzen Stengel, daß ſie faſt dem Blat angewachſen zu ſeyn ſcheinen. Auf die Blume folget eine runde röthlichte Beere, in welcher ein harter Saame mit einem weiſſen Marck lieget.

LAURUS ALEXANDRINA, UVULARIA, Herbe de Corneille, Zapffen-Kraut. Siehe die 634. Kupffer-Platte. l. a.

Bonifacia, Bislingua. Bonifacia Italorum, Epiphyllocarpon, Epigloſſum. Ruſcus latifolius fructu folio inſidente. Laurus Alexandrina, Chamædaphne. *Boerh.* l. c. Sesquicubitalibus, hilari virore perfuſis viminibus multis à radice adoleſcit, per quos alternata ferè folia, interdum plura, veluti ex geniculis radiata viſuntur, nunc latiora, nunc anguſtiora, pulchre virentia, craſſiuſcula, nervoſa, verum obſequioſa, acuminata, quorum unicuique mirabili naturæ induſtria in medio enaſcitur aliud foliolum, conſimili forma, non item magnitudine, cujus è ſinu floſculi ita exigui ac ita diſſecti, ut veluti muſcoſi videantur, emicant hexapetali colore herbido dilutiore, & in flavum ſeu pallidum inclinante, quibus dilapſis bacca ſuccedit majuscula, rubra, Ciceris magnitudine ut Ruſco. Radix Ruſco æqualis. Gaudet umbroſis & montanis, frequentiſſima eſt in Alpibus nec non in Hungaria *Cluſius* l. c. *Rajus* l. c. Elßholtz.

Zapffen-Kraut hat daher den Nahmen, weil es dem gefallenen Zäpfflein und Hals-Geſchwären im Mund und Schlund gute Dienſte thut. Es heiſſet auch Zungen-Kraut, weil es noch ein kleines Blätlein, das auch wie eine Zunge formiret iſt, gewinnet. Es treibt anderthalb Ellen hohe, hellgrüne Reiſige, deren von der Wurtzel als bey den Spargel viele zugleich hervorkommen. Die Blätter ſtehen eins ums andere, und kommen zuweilen mehr aus einen Knoten, ſie ſind bald gröſſer, bald kleiner, von ſchöner heller Farbe, etwas dicke, mit Nerven durchſtrichen, und gehen gantz ſcharff und ſpitzig als ein Dolch zu. Auf einem jeden wächſt durch ein beſonderes Kunſt-Stück der Natur, ein anderes Blätlein von gleicher Geſtalt, doch nicht von gleicher Gröſſe. Aus denen eintzeln kommen ſo klein und ſo ſehr zerſchnittene Blumen hervor, daß ſie faſt wie Moos ſcheinen, ſie ſind aber ſechsblätterig, von Farbe grünlicht weiß, und fallen faſt ins gelbe oder blaſſe. Nachdem ſie abgefallen, folgt ein gröſſeres röthlichtes Beerlein, ſo groß als eine Kicher-Erbſe oder wie an dem Mäuſe-Dorn. Dieſe Pflantze liebet bergigte und ſchattigte Oerter, man findet ſie häuffig auf den Alpen und in dem Königreich Ungarn.

LAURUS ALEXANDRINA MAS. Siehe die 635. Kupffer-Platte. l. b.

C. B. P. 304.

Lauri Alexandrinæ Uſus Medicus.

Laurus Alexandrina multum continens ſalis inter herbas vulnerarias refertur; commendant enim herbam & radicem in pulverem redactam ad exſiccanda manantia vulnera ac ulcera, præſertim faucium, ad columellam prolapſam levandam, ſpecificé herbam in gargarismatibus. Tradunt etiam, ex vino potam ſtrangulationibus uteri ſuccurrere, herniis à prolapſu intraneorum extuberantibus mira celeritate mederi. *Rajus* 663. *Dale* 241. Radix inter illas quoque recenſetur, quæ partum promovent. *Zorn.* 385. Itali, quod Ruppius p. 125. annotat, lauri Alexandrinæ ramos lardo appendunt, ad mures arcendos.

Das Zapffen-Kraut enthält viel Sal eſſentiale, und wird unter die Wund-Kräuter gerechnet. Denn man recommendiret das Kraut und die Wurtzel, die man pulveriſiret, die flieſſenden Wunden und vornemlich die Geſchwäre des Halſes auszutrocknen, und das geſchoſſene Zäpflein wieder aufzuheben, wovon auch das Kraut den Nahmen empfangen; es wird dahero beſonders in Gurgel-Waſſern gebraucht. Man gibt auch für, daß diß Kraut in Wein getruncken den Erſtickungen der Mutter abhelffe und die Brüche, wenn das Eingeweyde gebrochen, gar bald heile. Die Wurtzel wird auch unter die jenige gezählet, welche eine geſchwinde Geburth befördern ſollen. Endlich gedencket noch Ruppius, daß man in Welſchland die Stengel an den Speck hänge, und dadurch die Mäuſe davon abhalte.

Cultura.

Man hat das Zapffen-Kraut in Scherben, bringt es im Herbſt ins Winter-Haus, und vermehret es durch die abgeſtochene kleine Wurtzeln, welches man im Mertz oder April im wachſenden Mond zu thun pfleget.

NOTA. Ad Laurum proprie ſic dictam, atque inter arbores fructu ſicco bacciferas relatam nunc accingimur. Miſſas autem facimus varias vocis derivationes: olim enim Laudeam & Lauream dictam eſſe à laude arborem, antiquiores fere omnes exiſtimant. Prolixa etiam nimis eſt fabula de Daphne, in hanc arborem transmutata, quam Apollo deperiit, unde Græci nominis deſumitur Etymologia. Satis autem familiaris arbor hæcce noſtris in regionibus, à pleriſque in latifoliam, ſylveſtrem & exoticam dividitur. Reliquas differentias, parum habentes uſus, vide apud C. B. P. 460. & *Zornium* alioſque. Laurum Americanam ſeu Indicam Dn. Weinmannus, Berolini cum nuper eſſet, in horto regio vidit, depingique curavit, eamque in Appendice addere promiſit.

Wir kommen jetzt zu dem eigentlich ſo genannten Lorbeer-Baum, welcher zu Beeren tragenden Bäumen mit einer trockenen Frucht gerechnet wird. Es iſt zu weitläufftig, die Herleitung des Wortes zu beſchreiben, doch halten wir nicht unwahrſcheinlich, daß Laurus ein Lateiniſches Wort ſey, und von Laude Lob herkomme, weil die Lobwürdigen vor alten Zeiten mit Lorbeer-Cräntzen und Zweigen beehret wurden. Es iſt eine bekannte Fabel, daß die Daphne von dem Apollo ſey ſehr geliebet, verfolget, und in dieſem Baum verwandelt worden, woher der Griechiſche Nahme Daphne ſeinen Urſprung hat. In unſeren Ländern iſt der Lorbeer-Baum jetzt ziemlich gemein, und theilen ihn die meiſten ein in den breitblätterigen, wilden, und fremden.

LAURUS MEDIA BACCIFERA, Laurier, Lorbeer-Baum. Siehe die 634. Kupffer-Platte. l. c.

Vorſtii H. Catalogus Leyd. Laurus vulgaris C. B. P. Laurus J. B. I. 409. Laurus major ſeu latifolio. *Parck.* Laurus latiore folio. *Matth.* Laurus media baccifera. *Volck.* 244. Floret apud nos Majo in hortis. Sponte gignitur in Italiæ ſepibus ac ſylvis. Perennat & ſemper viret.

LAURUS MAJOR LATIFOLIA, gröſſerer und breitblätteriger Lorbeer-Baum. Siehe die 634. Kupffer-Platte. l. d.

Laurus latifolia, πλατυτέρα Dioſcoridis C. B. P. 460. Laurus latifolia mas & fœmina. *Tabernæm.* *Lugdun.* 387. Laurus regia ampliſſima. *Plinius.* Laurus regia foliis ad Malum Medicam accedentibus *Cæſalp.*

Laurus plerumque multis ſtolonibus luxuriat, & mediocris arboris altitudinem aſſecuta, alioqui in juſtæ magnitudinis arborem excreſcit, præſertim regionibus calidioribus, caudice enodi, cortice tenui, materia rara, nec multum valida. Radices habet craſſas, inæquales, & obliquas, cæterum perpetui viroris eſt, nitidi in junioribus, in adultioribus ſaturatioris. Folia ei oblonga, dura, acuminata, ſed mucrone alias acutiore, alias obtuſiore, ſeſcunciam aut duas uncias lata, palmo ſæpius longiora, verſus pediculum & mucronem paulatim anguſtiora reddita, quæ ſecundum longitudinem percurrit coſta recta, obliquos in margines nullo ordine nervos exporrigens. Sapor acer, aromaticus & ſubamarus. Adhærent autem folia ramis viridantibus brevi pediculo. Flores ſecundum ramos exeunt conferti, hederaceis quodantenus ſimiles, majores, albi, multis in medio apicibus, quibus ſuccedunt baccæ, Ceraſis minoribus pares, oblongæ, colore primum viridi, ubi maturuerint, nigræ, quæ ſub cortice tenui nucleum bifidum, calloſum ac durum, cum aliqua acrimonia amarum ac pinguem claudunt. *Rajus* 1688. *Chabræus* l. c. *Lugd.* l. c.

Der Lorbeer-Baum treibet mehrentheils viel Schößlinge, und erreicht die Höhe eines mittelmäßigen Baums; in warmen Ländern wird er ſo hoch als ein ordentlicher Baum. Der Stamm iſt glatt, und ohne Knoten, die Rinde iſt dünne, hat auch wenig und eben nicht ſtarckes Holtz. Die Wurtzeln ſind dick, ungleich, und ſchieff. Im übrigen bleibt er beſtändig grün, welche Farbe bey den jungen Bäumen heller und glåntzender, bey den älteren aber danckeler. Die Blätter ſind länglicht, hart, ſpitzig, bey einigen aber ſpitziger als bey andern, ſie ſind anderthalb, oder zwey Zoll breit, und offt länger als eine Hand, gegen den Stiel und Spitze werden ſie etwas ſchmähler. Mitten durch gehet eine ſtarcke Rippe und zur Seiten aus jedoch ohne Ordnung viele Nerven. Der Geſchmack iſt ſcharff, aromatiſch und etwas bitter. Die Blätter ſtehen an den grünen Aeſtlein, und an kurtzen Stielen. Neben den Aeſtlein kommen viele dicht aneinander ſtehende Blumen, faſt den Epheu-Blumen ähnlich, doch etwas gröſſer, weiß von Farbe, in der Mitte mit vielen Spitzgen. Hierauf folgen die Beeren, in der

Gröſſe, wie die kleinen Kirſchen, die erſt grün, und hernach ſchwartz werden, welche unter einer dünnen Rinde einen zweyſpaltigen, dichten und harten Kern haben, der etwas ſcharff und bitter auch fettig iſt.

LAURUS UNDULATO FOLIO VULGARIS. Siehe die 635. Kupffer-Platte. l. a.

Laurus vulgaris foliis undulatis longiſſimis. *Breyn. Prodr. Volck. Hortus Regius Pariſienſis* 291. floret Majo in hortis Curioſorum, & perennat. *Boerh.* 216.

LAURUS FOLIIS DURIORIBUS SEU CRISPA. Siehe die 635. Kupffer-Platte. l. b.

LAURUS TENUIFOLIA SEU MAS. Siehe die 635. Kupffer-Platte. l. c.

Tabernæm. Laurus tenuifolia baccifera, quæ Laurus mas. *Gerard.* C. B. P. 461. *Catalogus Horti Trebnizenſis* p. 85. *Volck.* 244.

LAURUS TINUS, Laurier tin, frembder Lorbeer-Baum. Siehe die 635. Kupffer-Platte. l. d.

LAURUS TINUS, δάφνη ἀγρία. *Græc.* Uva de perro. *Portug.* Lauro ſalvatico. *Ital.* Laurier-tin. *Gall.* vvilde laurier. *Belg.* Laurus ſylveſtris, Lentago. C. B. P. 460.

CHARACTER. Laurus tinus eſt Plantæ genus, flore monopetalo, rotato, multifido, cujus meditullium perfoditur à cacumine calicis. Is autem deinde abit in fructum Olivæ-formem umbilicatum, ſemine fœtum plerumque pyriformi. *Tournef.* 607. *Boerhaave* II. 225. Tres ejus ſpecies conſtituit *Cluſius* p. 49. Noſtra autem eſt Tinus II. ſeu Laurus ſylveſtris foliis venoſis. C. B. P. 461. Tinus Laurus ſylveſtris &c. Floret Aprili in hortis curioſorum. Sponte vero oritur in ſaxoſis ac præruptis Luſitaniæ, teſte *Cluſio.* Floret in hibernaculo Menſe Januario & Februario quandoque. Addit *Volckamerus*: Flores habet in umbella pentapetalos, baccas oblongas, anguloſas, cœruleas. Multiplicatur per adnatos juniores ſurculos, quos menſe Junio cum radicis particula avulſos in pinguius depangunt ſolum.

Dieſer fremde Lorbeer-Baum iſt eine Art Pflantzen, mit einer einfachen, als ein Rad gewundenen, vielfach zertheilten Blume, deſſen innerſtes von dem ſpitzigen Kelch durchbohret wird. Derſelbe aber wird hernach zu einer Olivenförmigen Frucht, die mehrentheils mit einem Birnförmigen Saamen angefüllet iſt. Es hat Cluſius drey Gattungen davon angeführet. Dieſe gemahlte aber iſt die jenige mit den adrigten Blättern, oder die andere Gattung. Sie blühet im April in den Gärten der Liebhaber, wächſet aber von ſelbſt an ſteinigten und ſtickelen Oertern in Portugall. Sie blühet bey uns im Winter-Hauſe, zuweilen im Januario und Februario. Die Blumen ſtehen an einer Dolden, und ſind fünff blätterig, die Beeren länglicht, winckeligt, und bläulicht. Man vermehret ihn durch die jungen anwachſende Reiſer, die man im Junio mit einem Stück der Wurtzel abzunehmen, und in ein fettes Erdreich zu verpflantzen pfleget.

LAURO CERASUS, Laurier ceriſe, Kirſch-Lorbeer. Siehe die 636. Kupffer-Platte. l. a.

Ceraſus folio Laurino C. B. P. 450. Padus exotica, folio amplo, craſſo, ſemper virente. *Rupp.* 180. Lauro Ceraſus eſt Plantæ genus flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante, ex cujus calice infundibuli formi ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum, ceraſiformem, mollem, oſſiculum includentem, nucleo fœtum ſubrotundo. His notis addenda eſt propria quædam Lauro-ceraſo facies. *Tournef.* 627. Folia autem ſunt craſſa, ſplendentia, pinguia, ſemper viridia, lauro ſimilia &c. &c. *Boerh.* II. 246. vel Citriorum folia æquantia, obiter per margines crenata, quorum medium percurrit nervus craſſiusculus, averſa parte elatior unde ſine ordine in oras excurrunt venæ haud ita multæ. Sapor amarus, adſtringens, ſitus in ramulis alternus. Ramulorum cortex viridis eſt, lignum internè album. Oblongas in ſummis vetuſtis ramis fert haſtulas inter ſuperioris anni folia, digitalis longitudinis, craſſiusculas, in quibus brevi pediculo numeroſi, & racemi in modum conferti naſcuntur flores, candidi, pentapetali, multis in umbilici ambitu ſtaminulis præditi, odoris tamen expertes. Succedit fructus gratus, dulcis, Ceraſo paulo major, ſublongus, ex cœruleo rubeſcens. Sub pulpa oſſiculum eſt unicum Ceraſi oſſiculo ſimile, longius tamen ſapore amaro, ad Ceraſi nucleos accedente. A Trapezunte primum Conſtantinopolin allata dicitur, unde in Italiam, Galliam, Angliam & Germaniam tranſiit. Feliciter apud nos adoleſcit, fructumque perficit. Floret in hortis curioſorum. *Cluſius.* 4. *Rajus* 1549. *Gleditſch Catalogus Trebnizenſis* 85. *Carolsruhanus* p. 28. n. 312. *Waltherianus* p. 30.

Kirſch-Lorbeern iſt eine Art Pflantzen mit einer roſenförmigen Blume, da nemlich viele Blätter in einem runden Creyß beyſammen ſtehen, aus deren Trichterförmigen Kelch ein Stempffel kommt, welcher hernach zu einer weichen, und als eine Kirſche geſtaltete Frucht wird, die ein Steinlein mit einem rundlichen Saamen in ſich ſchlieſſet. Die Blätter an den Kirſch-Lorbeeren ſind dicke, gläntzend, fett, allemahl grün und ſehen den Lorbeer- oder Citronen-Blättern bey nahe ähnlich und gleich, im Umfang ſind ſie hin und wieder, wiewohl wenig gekerbet, durch die Mitte gehet eine ſtarcke Nerve, von welcher einige Adern ſich gegen den Umfang vertheilen, der Geſchmack iſt bitter und anziehend, ſie ſtehen an den Aeſtlein wechſelweis. Die Rinde der Aeſte iſt grün, das Holtz aber darunter iſt weiß. Auf den alten hohen Aeſten trägt er lange Gabeln, an welchen an kurtzen Stielen ſehr viele und traubenweiß gereyhete, weiſſe, fünffblätterige Blumen ſtehen, die in der Mitten mit vielen Fäſergen angefüllet ſind, jedoch ohne Geruch. Hierauf folget eine angenehme, ſüſſe, und etwas gröſſere Frucht als eine Kirſche, ſie iſt länglicht, und bläulicht roth. Unter dem Fleiſch iſt ein einiges Steinlein, wie in einer Kirſche, jedoch länglicht, und iſt der Geſchmack des Kerns, wie die Kirſch-Kerne, etwas bitter. Es iſt dieſer Baum erſtlich von Trapizont nach Conſtantinopel, und von da nach Italien, Franckreich, Teutſchland, und Engelland gebracht worden. Er wächſt leicht, und blühet in den Gärten der Liebhaber.

Uſus Medicus.

Uſum ingrediuntur medicum Lauri vulgaris & folia & baccæ oblongæ nigricantes, ſub pellicula tenui includentes nucleum geminum, nigricantem, ſaporis acris, amari, aromatici, oleoſi odoris non ingrati. *Dale* 444. Folia & baccæ calidæ ſunt & ſiccæ ſecundo & tertio gradu, multum olei & balſamici ſalisque volatilis una cum partibus reſinoſis continent. Experientia etiam teſte baccæ magis quam folia calent. *D. S. Pauli* 73. Facultatem habent calefaciendi & ſiccandi, emolliendi & reſolvendi, educendi que humores viſcoſos. Adhibentur tam externé quam interné. Uſus internus maxime eſt in menſibus & urinis ciendis, in affectibus nervorum, Paralyſi, in Colica, in dolore poſt partum, in cruditatibus ventriculi, & vermibus necandis. Tam folia quam baccæ ad præſervationem peſtis commendantur, tanto magis ſi & urantur: Hinc Commodus Imperator, tradente Herodiano, tempore peſtis conſultantibus Medicis, ad loca Lauris abundantia laureatus acceſſit. Imperator vero Tiberius, tonitrua reformidans, lauream capiti impoſuit. Præter hunc uſum externum folia conferunt extrinſecus ad ictus veſparum, molliunt tumores, promovent menſes, leniunt dolores, odontalgiamque mitigant. *Schrœderus: Rajus* 1689. Medicamenta præterea varia, ad lacrymas oculorum, ambuſtionem, aurium gravitatem & ſonos, uvulæ relaxationem &c. &c. à perquam multis accuratiſſime verò apud *Joannem Bauhinum* exhibentur Libr. IV. Cap. I. p. 414. Partes officinales & præparata ſunt 1) Oleum Laurinum expreſſum, cujus multiplex uſus eſt apud veteres pariter ac recentiores 2) Oleum baccarum Lauri deſtillatum, 3) Electuarium de baccis Lauri, 4) Emplaſtrum de baccis Lauri. Hecker 368. Advehuntur, quamvis patriæ noſtræ ſplendidiores horti illis non careant, baccæ ex peregrinis regionibus: Oleum Laurinum accerſitur ex Mediolano, nec non ex Gallia Narbonenſi. vide *Pomet. Valentini* Tomo I. p. 322.

Man braucht von dem Lorbeer-Baum ſowohl die Blätter, als die länglichte, ſchwärtzlichte Beeren, die unter einer zarten Haut einen Zwilling-Kern haben, und von ſcharffen, bittern, gewürtzhafften öligten Geſchmack, und von keinem unangenehmen Geruch ſind. Die Blätter und Beeren ſind warm und trocken im andern und dritten Grad, die Erfahrung aber giebet, daß die Beeren weit hitziger, als die Blätter ſind. Sie enthalten viel Oel und aromatiſches balſamiſches ſal volatile, welches mit vielen hartzigen Theilen vermiſchet iſt. Sie haben alſo die Krafft zu erwärmen, auszutrocknen, zu erweichen, aufzulöſen, und die ſchleimigten Feuchtigkeiten abzuführen. Man braucht ſie ſowohl innerlich als äuſſerlich. Bey dem erſten zu Beförderung der monathlichen Zeit, zu Forttreibung des Urins, bey allerley Zufällen und Lähmungen der Glieder und Nerven in den Nachwehen, bey Cruditæten im Magen, ſie tödten auch die Würmer. Sowohl die Blätter als Beeren werden zur præſervation gegen die Peſt recommendiret, und vornehmlich, wenn man ſie brennet. Derowegen wurde, wie Herodianus meldet, dem Kayſer Commodo gerathen, mit einem Lorbeer-Krantz an ſolche Oerter zu gehen, wo häuffig Lorbeer-Bäume ſtunden; auch der wunderliche Kayſer Tiberius pflegte aus Furcht für den Donner ſein Haupt mit einem Lorbeer-Krantz zu bedecken. Auſſer dieſem äuſſerlichen Gebrauch dienen ſie auch gegen die Weſpen-Stiche: Sie erweichen den Geſchwulſt, befördern die monathliche Zeit, lindern die Schmertzen, ſtillen das Zahnwehe ꝛc.ꝛc. Man findet faſt bey allen Autoribus einen ſehr langen Catalogum von den mancherley Artzneyen, als gegen rinnende Augen, gegen das Verbrennen, gegen Ohren-Schmertzen und dergleichen, die aus dieſen Blättern und Beeren præpariret werden, davon Johannes Bauhinus vor allen andern eine ſehr ordentliche Nachricht gegeben. In den Apothecken findet man. 1) Das Lorbeer-Oel, welches von den neueren ſowohl als den alten zu vielerley Dingen genutzet worden. 2) Das diſtillirte Lorbeer-Oel. 3) Lorbeer-Lattwerge, und Lorbeer-Pflaſter. Ob nun gleich Blätter und Beeren auch in Teutſchland nicht eben rar ſind, ſonderlich in den Gärten groſſer Herren und wohlhabender Leute, ſo werden ſie dennoch zu uns meiſtens aus frembden Ländern gebracht, wie auch das Oel aus Meyland und Languedock zu uns verführet wird.

LENS.

LENS, φακὸς & φακῆ. *Græc.* Lentichia. *Ital.* Lenteyas. *Hiſp.* Lentille. *Gallic.* Lentils. *Angl.* Linzen, Lenſen. *Belg.* Sſocowice. *Bohem.* Soczowiká. *Pol.* Linſen. *Germ.*

CHARACTER. Lens ad Plantas leguminoſas papilionaceas ab *Hermanno* & *Rajo* refertur, eſtque, juxta *Rivini* claſſes, Planta, quæ eſt flore irregulari tetrapetalo, ſeminibus utrinque convexis in ſiliquis ſpecioſis ſimplicibus contentis: ſeu, eſt Plantæ genus flore papilionaceo, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in ſiliquam brevem, ſeminibus fœtam orbiculatis, utrinque convexis, hoc eſt, ad centrum craſſioribus quam ad marginem. *Tournef.* 390. Lens autem ex radice tenui, alba, paucis fibris donata, infirmum & procumbentem proſternit cauliculum, a radice ſtatim ramoſum. Folia, é quorum ſinubus ramuli exeunt, alternatim poſita, ut in reliquis fere leguminibus, quinque aut ſex pinnularum mediæ coſtæ adnexarum conjugationibus compoſita, coſta media in claviculam exeunte. Singulæ autem pinnulæ oblongæ, anguſtæ, hirſutæ in acutos apices deſinunt. Ex alis foliorum exeunt ſurculi tenues, oblongi, duos aut tres flores geſtantes, parvos; ſuperius tamen folium, quod clypeum appellant, cœruleis intus lineolis ſtriatum eſt. Floſculis ſuccedunt ſiliquæ breves, latæ, compreſſæ, glabræ, duo, tria vel quatuor ſemina, quam pro plantulæ modo majora, compreſſa, per maturitatem flavicantia continentes. Planta eſt annua, in agris paſſim floret tota æſtate. C. B. P. 346. *Volck.* 244. *Boerh.* II. 44. *Linnæus* n. 574. *Rajus* 904. *Chabræus* 149. *Rupp.* 209.

Linſen gehören zu den Hülſen-Früchten mit einer vollkommenen, irregulairen, vierblätterigen Blume: Oder nach Tourneforts Beſchreibung iſt die Linſe eine Art Pflantzen mit einer Schmetterlings Blume, aus deren Kelch der Stempffel hervortritt, und hernach zu einer kleinen Schote wird, der faſt rundlichten Saamen hat, welcher in der Mitten dicker, als an ſeinen Kanten. Die Wurtzel iſt zart, weiß, hat ſehr wenige Fäßergen, und bringt gleich einen Stengel, der auf der Erden lieget, und ſich gleich in viele Neben-Aeſtgen vertheilet. Die Blätter ſtehen zwey und zwey gegeneinander, wie faſt bey allen Hülſen-Früchten, als Fitſche, und finden ſich an den Enden kleine Gäbelein, womit ſie ſich um alles herum ſchlingen. Zwiſchen den Stengeln heraus kommen gar ſchlancke Stiele, die mehrentheils zwey biß drey kleine Blumen haben, wovon das obere Blat, welches man den Schild nennet, mit bläulichten Streiffen inwendig bemercket iſt. Auf die Blumen folgen kurtze, breite, flache, glatte Schoten, worinnen ſich mehrentheils zwey, drey, biß vier nach der Pflantze Geſtalt ziemlich groſſe Linſen befinden, die, nach dem ſie reiff geworden, gelblicht werden. Es iſt eine Pflantze, die alle Jahre auf dem Felde gebauet wird, und den gantzen Sommer durch blühet.

NOTA. Φακῆ dicitur Lens Græcis, quaſi φακακῆ ut ſit ἡ τὰ φάη κακοῦσα: Oculorum enim aciem hebetare lentem, *Dioſcorides* aſſerit. Invenio apud Autores, inquit Plinius, æquanimitatem fieri veſcentibus ea, quod ex Etymi vi dictum eſſe videtur, ut Lens, quaſi Lenis dicta ſit, lenitatisque ſignificationem habeat. Nec deſunt, qui à Lento derivant, quia eſus earum lentos faciat homines. Vulgo duo Lentis conſtituuntur genera, majus & minus, hocque album magis, illud cineritius eſſe dicunt. *Chabræus* 149. Eſt præterea vel arvenſis vel paluſtris. Recentioribus colore & magnitudine differunt: ſunt enim albæ majores & gratiores: ex luteo pallidæ,

lidæ, cinereæ, ruffæ, minores & deteriores: ſic flores candidi, cineris purpuraſcentes. Diſtinguitur etiam in lentem arvenſem & hortenſem; hæc major & Italica dicitur, illa vulgaris noſtra. Elßholtz. Lens à reliquis Viciis diſtinguitur ſemine compreſſo, & pro plantulæ modo grandi, ſiliquis latis brevibus. *Rajus* 904. Ab eodem Lens Viciæ quidem congener vocatur, cum tamen modo florendi & fructificandi à Vicia longe differat. Lens enim in ſummitate pediculi communis longi duas vel tres capſulas producit pendentes, parvas, latas, & in medio tumidas, ſemina includentes rotunda, compreſſa & utrinque convexa. Vicia autem in ſingulis pediculis brevibus ſingulas capſulas habet erectas. *Knauth.* 192.

Linſe hat vermuthlich in der teutſchen Sprache ſeinen Urſprung von dem Lateiniſchen Worte Lens, welches entweder von Lenis gelinde, denn deren Genuß ſoll gelinde Gemüther machen, oder von Lentus langſam, weil man träg darnach werden ſoll, herkommt. Man hat zuförderſt gröſſere und kleinere Linſen. Dieſe ſind weiſſer, jene gräulicher. Es ſind hienächſt entweder Feld- oder Waſſer-Linſen. Bey den neueren nimmt man den Unterſcheid von der Farb und der Gröſſe, denn die weiſſen ſind gröſſer, und angenehmer, hingegen die gelblicht blaſſen, aſch-färbigen, oder bräunlichten nicht ſo gut. Man unterſcheidet ferner die Garten- und Feld-Linſe. Jene wird auch die Groſſe und Welſche genennet: Die Linſe hat übrigens mit den Wicken viel gleiches, wird aber durch den flachen Saamen, der nach der geringen Gröſſe dieſer kleinen Pflantze ziemlich groß iſt, ingleichen durch die Art zu blühen, und die Frucht anzuſetzen von der Wicke unterſchieden. Die Linſe trägt gemeiniglich oben an der Spitze ihres langen Stiels zwey oder drey herabhangende, kleine, breite, in der Mitte aufgeblaſene Capſuln, worinn der Saame, rundlicht, flach, und an beyden Seiten ſchräge zugehet. Die Wicke aber hat an allen kleinen kurtzen Stielen eintzele gerade aufſtehende Capſuln oder Schötlein.

LENS FLORE CANDIDO, Linſen mit weiſſer Blumen. Siehe die 636. Kupffer-Platte. l. b.

LENS MACULATA, Linſen mit bunter Blume. Siehe die 636. Kupffer-Platte. l. c.

Rajus 905.

LENS MAJOR, Lentille grande, groſſe Linſen. Siehe die 637. Kupffer-Platte. l. a.

Lens major. C. B. P. 346. Lens Italica *Camerario.* Lente vulgari omnibus partibus ſpecioſior eſt, herba, foliis, flore, ſiliquis & ſemine *Rajus* 904. Floret Junio in arvis, ubi copioſe ſeritur *Volckamer.* Lens major vulgaris, ſemine cinereo & nigro variegato. *Rivinus, Boerh.* II. 44. *Waltherus* 145.

Pfenning-Linſen. *Rupp.* 209. Garten oder Welſche Linſen ſind in allen Stücken gröſſer wie die gemeine: Sie lieben ein ſandigt, aber wohl gearbeitetes Erdreich, werden im Frühling geſäet, blühen im Junio, wenn ſie reiff ſind, werden ſie in Bündlein gebunden, und bey warmen Sonnenſchein ausgeklopfft.

LENS VULGARIS, Lentille, Linſen. Siehe die 637. Kupffer-Platte. l. b.

Lens vulgaris ſive agreſtis, & Lenticulæ primum genus *Trago.* Lens vulgaris minor. In agris paſſim floret tota æſtate: Semine albo & rufo variat.

Uſus Medicus.

Multa ſunt, quæ de contrariis Lentium facultatibus ſolventibus & adſtringentibus, nec non de temperamento illarum, viribus, uſu, abuſuque memoriæ tradiderunt Medicorum Anteſignani. Et cum haud pauci é culinis eliminandas eſſe cenſent Lentes, ex Medicina & officinis etiam deturbandas easdem eſſe exiſtimant. Vide præ reliquis *D. S. Pauli* p. 370. *Lugdunenſis* 476. Semen officinale eſt, emolliendi enim habens facultatem decoctum ejus primum, variolis ac morbillis expellendis commendatur, quod tamen aliis minus placet: Addimus demum ex veterum autoritate, Lentem oculorum aciem obtundere, ægre concoqui, ſtomacho incommodam eſſe, eamque & inteſtina inflare. Alvum præterea ſiſtit, ſi cum cortice edatur, inducit gravia inſomnia, ad nervoſa & caput incommoda eſt. *Galeno.* Corpus Lentium ſiccat & ventrem ſiſtit, decoctum vero propellit. Quapropter prior aqua diffunditur cum cohibendi gratia ſumuntur. Præcipua vis adſtringendi eſt in cortice, detergendi in ſucco. Lens ergo decorticata illam adſtringendi vehementiam, & ea, quæ ipſam conſequuntur, amittit; magis tamen nutrit, quam quæ cortice ſpoliata non eſt, verùm ſuccum craſſum ac exiguum gignit, tardeque commeat, non tamen alvi fluxus deſiccat, uti ea, cui cortex non eſt ademptus. Externe in Cataplasmatibus ad multa, quidquod! ad podagram etiam leniendam adhiberi ſolebat à veteribus. *Rajus. Dioſcorides. Plinius.*

Es haben die alten Aertzte vieles von der Linſen einander gantz entgegenden Kräfften als zu adſtringiren und reſolviren

geſchrieben, ingleichen von ihren Gebrauch und Mißbrauch, Würckung und Kräfften. Da nun viele der Meinung geweſen, man ſolle die Linſen gantz und gar nicht zu Speiſen nehmen, ſo haben ſich auch andere gefunden, welche derſelben Gebrauch aus der Artzeney völlig ausmertzen wollen. Der Saame findet ſich aber noch in den Apothecken, und hat die erſte Brühe davon die Krafft zu erweichen, und wird zu austreibung der Blattern und Maſern gebraucht, welches doch andern Medicis eben nicht gefallen will. Wir wollen der Alten Gedancken hierüber kurtz zuſammen faſſen. Die Linſen, ſagen ſie, machen ſtumpffe Augen, werden hart verdäuet, ſind dem Magen nicht gut, als welchen ſie nebſt den Gedärmen aufblehen. Linſen mit dem Balg gegeſſen verſtopffen den Leib, verurſachen ſchwehre Träume, ſchaden den Nerven und Haupt. Nach den Galeno trocknen die gantzen Linſen den Leib aus, und verſtopffen, das Decoctum oder Brühe aber treibt und macht Oeffnung. Folglich muß man das erſte Waſſer abgieſſen, wenn man es zum ſtopffen gebrauchen will. Die vornehmſte Krafft zu adſtringiren ſteckt in dem Balg, in der Brühe aber zu detergiren. Die abgeſcheelte Linſen alſo verliehren die Krafft zu abſtergiren, und alles was damit verknüpffet iſt, ernehret dennoch, aber mehr als die gantzen Linſen, wiewohl ſie einen dicken und üblen Nahrungs-Safft geben, und langſam verdauen, machen aber nicht den Leib ſo trocken als die gantzen Linſen. Die Alten pflegten auch die Linſen in mancherley Umſchlägen, und ſo gar auch die Schmertzen des Podagra zu lindern, zu gebrauchen.

LENTIBULARIA.

LENTIBULARIA *Rivini.* Millefolium aquaticum lenticulatum. C. B. P. 141. Fœniculum aquaticum galericulatum *Tabernæmontani.* Millefolium aquaticum flore galericulato *Lobel.* Lentibularia flore luteo galericulato. *Tournef. Alſ.* 93. *Flora Ulmenſis* 90. *Rupp.* 192. Utricularia *Linnæi* 15. Waſſer-Fenchel mit gelben Blumen, Linſen-Kraut, Waſſer-Helm-Kraut. Siehe die 637. Kupffer-Platte. l. c.

CHARACTER. Lentibularia pertinet ad Plantas flore perfecto irregulari, ſeminibus tectis capſula ſimplici *Rupp.* 192. ſeu quoad *Rivinum* ad Plantas, quæ flore ſunt irregulari monopetalo, & ſemina ferunt pericarpio membranaceo, unicapſulari incluſa. Juxta *Volckamerum* p. 246. ſunt ſemina ſolitaria, rotunda, pericarpio membranaceo, unicapſulari ſeu ſimplici incluſa. Flores perfecti, galericulati, monopetali, folia diviſa, cum plurimis appenſis veſiculis, quæ per maturitatem nigricant. Cum vero *DILLENIUS in novis Plantarum generibus* p. 115. Tab. VI. omnium accuratiſſime hanc plantam & deſcripſerit, & delineaverit, juvat ejus verba addere. Flos, inquit, perſonatus eſt, in duo ſegmenta diviſus, quorum ſuperius galeæ, inferius labelli lati figuram obtinet, & inter utraque palatum floris eminentia quadam velut in Linaria, ſed minus diviſa, & quaſi cordiformis, occupat; ulterius flos calcari donatur, & calicem bifolium habet &c. &c. Conferatur deſcriptio Utriculariæ apud *Linnæum* n. 15. p. 5. *Joh. Burmanni Theſaurus Zeylanicus* p. 140. Tenuiſſimis filamentis totum eſt contextum (Millefolium aquaticum flore luteo galericulato, verba ſunt *Chabræi* p. 565.) iisque fere indigeſtis, appenſis hinc inde crebris emblematis orbicularibus, lenticulam aquaticam æmulantibus. Caulis tenuis, dodrantalis, nudus, in ramulos aliquot parte ſuperiore diviſus, flores gerit luteos, majuſculos, cucullum referentes. Floret Julio in paluſtribus juxta rivos, ſeu in ſtagnis & putridis ſcrobium aquis. *Hoffmanni Flora Altorffina.*

Waſſer-Fenchel, oder Waſſer-Helm-Kraut ſchiebet aus einer dem Schlamm in den Teichen und Bächen anhangenden Wurtzel viele ſchwache, runde, mit vielen Gleichen und Knoten verſehene, auf dem Waſſer flieſſende, in ſehr viel Aeſtlein vertheilte Stengel. An allen Gleichen oder Gewerben kommen einzele Blätter, darauf folgen von allen Seiten ſehr feine und haarigte Theilgen oder Blättergen, an welchen durchſichtige, und voll Waſſers ſeyende Blaſen ſich befinden, welche, wann ſie alt geworden, ſchwartz ausſehen, und wie die Muſcheln ſich zerbrechen laſſen. Aus dem Mittel der getheilten Aeſte gehen hin und wieder kleine, zimlich dicke, mehr als Spannlange, zuweilen aber nach der Tieffe des Waſſers längere oder kürtzere Stengel, an welchen ſich keine Blätter befinden, ohne daß es oben hinauf faſt ausſiehet, als wann ſich Blätter anſetzen wollten. Auf der Spitze die-

ſer Stengel kommen fünff, ſechs, ſieben Blumen an röthlichten Stielen, die ſich nach und nach eröffnen. Der Kelch iſt zweyblätterig, die Blume aber nur einblätterig, und fällt in zwey Stücke, wovon das öbere als ein Helm ausſiehet, das untere aber eine breite Leffze, die in der Mitten gleichſam einen dichten Saum hat. Unter der Leffze hänget ein Sporn oder kurtzes krummes Horn. Mitten in der Blume iſt offt noch ein drittes Stücke zu ſehen. Das Saamen-Gefäſſe iſt rundlicht, klein, und enthält viel Saamen. Man findet es in Fiſch-Teichen, bey den Bächen, in ſtehenden Waſſern ꝛc. ꝛc. es blühet im Julio.

NOTA. Lentibularia *Geſnero* primum dicta eſt, à copioſis veſiculis lenticularibus, quarum beneficio in aquis fluitare videtur; licet enim eæ humore quodam aqueo plenæ reperiantur, is tamen vegetabili digeſtione attenuatus levior vulgari aqua eſſe & fluitationem hujus herbæ promovere poteſt. Id quod perſuadent eædem veſiculæ, quæ poſt ſeminum maturitatem nigricant, & valde fragiles ſunt, quo nimirum planta ſucco conſumto, & depletis veſiculis eo facilius hyeme inſtante ad fundum ſecedere (perennis enim videtur) & limo immergi poteſt. *Dillen.* l. c. *Rivinus* cum *Rajo* huic plantæ ſemen tribuit unicum, *Knauthius* vero p. 104. plura minutiſſima, intermedio ſtilo nutritivo adnata. Hujus una tantum nota eſt ſpecies.

Den Nahmen Lentibularia, Waſſer-Linſen-Kraut, hat Geſner dieſer Pflantze wegen der häuffigen Linſenförmigen Blaſen beygeleget, als wodurch ſie auf dem Waſſer ſchwimmet. Denn ob dieſe Bläßlein gleich voll Waſſers ſind, ſo ſind die doch leichter als das gemeine Waſſer. Man ſiehet diß aus dem reiff- und folglich ſchwartz und zerbrechlich gewordenen Bläßgen, daß alsdenn die Pflantze niederſincket, und an dem Boden bleibet, denn es ſcheinet eine immerwährende Pflantze zu ſeyn. Die gelehrten Botanici ſind nicht einig geweſen, ob dieſe Pflantze nur ein oder viele Saamen-Körner habe; Knauthius aber hat deutlich die Mehrheit bewieſen. Man hat von dieſem Gewächſe nur eine Speciem.

LENTICULA.

LENTICULA PALUSTRIS. Lenticularia, ſeu Lenticula aquæ, Lens aquatica, Muſcus paluſtris, Lens viperalis, & Lentigo. *Lat.* φάκος ὁ ἐπὶ τῶν τελμάτων. *Græc.* Lente de gli Paludi, Lente aquatica. *Ital.* Lenteyas della Goa. *Hiſp.* Lentille de mer, Lentille de marais. *Gall.* Ducksmead. *Angl.* Waaterlinſe, oft Endtgroen. *Belg.* Aande-Mad. *Dan.* Rſaſa. *Pol.* Okreky. *Boh.* Waſſer-Linſen, Waſſer-Mooß, Enten-Grütze, Enten-Linſen. *Germ.*

CHARACTER. Lenticula paluſtris refertur à *Rajo* ad Plantas imperfectas, abſque floribus, é denſiſſimo foliorum ordine, aquis innatantium rotundorum, ad lentis magnitudinem accedentium, conflata, quæ inter ſe filamentis tenuiſſimis & albis arcte revinciuntur, iisdemque ceu radicibus é limo adhæreſcente alimenta hauriunt. Curioſiſſimæ ſunt de Lenticula paluſtri ejusque vegetatione quæſtiones. Ad ejusmodi enim referri poſſe videtur plantas, quæ *Theophraſto* perhibente, neque radicem, neque caulem, neque ramum, neque germen, neque folium, neque florem, neque fructum habent. *conf. Georgius à Turre* Libr. I. Cap. VI. p. 24. Radiculas ei quidem tribuit *Bodæus à Stapelen* apud *D. S. Paul.* 367. quas tamen hic venas eſſe potius appellandas exiſtimat. Affirmat tamen *Boerh.* I. 19. Radiculas tenues, capillaceas, pellucidulas. Placet ſententia *Spigelii*: Plantas omnes e terra, priusquam aquis innatare poſſint, originem capere: ſic lentem paluſtrem etiam oriri, cujus averſa parte, quæ fundum ſpectat, dum aquis innatat, radices apertiſſime cerni, easque, mirum eſſe, hactenus à nullis fuiſſe animadverſas. Lens itaque paluſtris, incommode cum Muſco collata, Planta potius ſui generis eſt, ſeſe quotannis in eſcam tum piſcium tum anatum multiplicans, & in profundo ſtagnantium aquarum latitans, donec matureſcat, & tum demum fluctuet. Quod idem de Alga maris affirmatur. Hoc ubi uſu venire videmus Junio vel Julio menſibus, aqua aut ſtagna, mariaque florere dicuntur. S. Pauli l. c. Hiſtor. *Lugd.* 1014. *Chabræus* 566. *Rajus* 117. *Volck.* 244.

Waſſer-Linſe, oder Enten-Flot wird von dem Rajo zu den unvollkommnen Pflantzen, die keine Blumen haben, und mit bloſſen runden, als Linſen geſtalteten Blättern gantz häuffig aneinander auf dem Waſſer flieſſen, gebracht. Die Blättergen hengen an Stielen, oder vielmehr an Fäſern, die ſo zart wie Haare und weiß ſind, wodurch ſie auch aus dem Schlamm den Nahrungs-Safft ziehen.

Die Fragen von dem wachſen der Waſſer-Linſe ſind ſehr curios. Es ſcheinet, daß ſie zu den Pflantzen gehören, die nach Theophraſti Ausſpruch weder Wurtzel, noch Stengel, noch Aeſte, noch Gewächs, noch Blumen oder Frucht haben. Einige legen ihnen zwar kleine Würtzelgen bey. D.Boerhaave ſaget ausdrücklich, daß dünne, haarigte und durchſichtige Würtzelgen da wären, welche andere nicht finden können, jedoch aber zugeben, daß es kleine Adern wären. Die Meynung ſcheinet ſo unwahrſcheinlich nicht, daß alle Pflantzen, welche auf dem Waſſer ſchwimmen, ihren Urſprung aus der Erden haben, als welche auf dem Grunde wachſen, und wann ſie reiff geworden, alsdenn herauf ſich ſchwingen; Es wären faſt die Waſſer-Linſe ſowohl, als das Meer-Graß, Pflantzen von ihrem eigenen Geſchlechte, die ſich jährlich zur Nahrung der Fiſche und Enten vermehreten, die aber ſo lange auf dem Grunde des Waſſers blieben, biß ſie reiff geworden, worauf ſie über das Waſſer erſchienen, das Enten-Flot triebe, und das Meer-Groß ausgeworffen würde. Dergleichen geſchähe in den Monathen Junius und Julius, daher auch das Sprichwort komme, das Waſſer blühe, welches auch die Erfahrung zu beſtärcken ſcheinet, indem die Bleicher alsdann die Leinwand fleckigt finden, und die Papiermacher in dieſen Monathen kein ſo ſauber Papier machen können.

NOTA. Lenticula paluſtris perpetuo virens, aquisque innatans, ſi, quod nonnunquam accidit, aquarum inundationibus à pigris in aquas fluentes transferatur, cum litoribus adhæſerit, mirum in modum propagatur; nam ſubnatis quibusdam capillamentis, quæ radicum vice eſſe videntur, ſeſe terræ alligat, atque ita adoleſcens tandem creſcit in plantam aquatico Siſymbrio aut aliis plantis marinis haud abſimilem. Id quod naturæ operum indagatores non ſine admiratione obſervarunt. *Lugd.* l. c. quod tamen aſſertum apud *Rajum* fidem non invenit.

So bald dieſe Waſſer-Linſen etwan durch eine Uberſchwemmung in flieſſende Waſſer kommen, und ſich am Geſtad anhalten können, verbreiten ſie ſich ungemein. Sie ſcheinen breiter zu werden, und thun ſich weiter mit Neben-Blättlein auf und auseinander, gewinnen kleine weiſſe Zäſerlein unter ſich, womit ſie ſich an die Waſſer-Geſtade hengen; mit der Zeit wachſen aus demſelben andere Bach-Kräuter dem Brunnkreß nicht ungleich. Welches man nicht ohne Bewunderung anſehen kan. *Tabernæm.* II. 208. diß letztere aber ziehet Rajus in Zweiffel.

LENTICULA AQUATICA TRISULCA, Waſſer-Grütze. Siehe die 637. Kupffer-Platte. l. d.

Hederula aquatica *Lob.* Hederula paluſtris *Tabernæm.* C. B. P. 362. Ranunculus hederaceus aquaticus. *Parck.* J.B 3. 786. Trinitas aquatica quorundam. *Chabr.* 566. In aquis cenoſis pigrioribus.

Waſſer-Grütze oder Waſſer-Epheu, indem die drey ſehr zart aneinander hangende Blätter dieſem letzteren faſt gleichen. Weil dieſe drey Blätter nicht nur den Linſen durch die kleine Fittichen ſehr ähnlichen, ſondern auch ſo dreygeſpalten aneinander ſtehen, haben die Alten es die Waſſer-Dreyfaltigkeit genennet.

LENTICULA PALUSTRIS QUADRIFOLIA, Lentille de Marais, vierblätterige Waſſer-Linſen. Siehe die 637. Kupffer-Platte. l. e.

Lens paluſtris altera *Matth.* Hedera paluſtris. Feuilles d'eau. *Gall.* Fibroſis radiculis nititur ex craſſiore alia transverſa demiſſis, unde propagantur rami multi, ex quibus pediculi ad aquæ ſuperficiem pertingunt, quorum ſingulorum externis adhærent aquæ innatantia quaterna folia, triquetra, per extremum lata. Circa vero ramulorum divaricationes, pediculorumque exortus numeroſis ſemuncialibus pediculis nixa cohærent grana dura, nigra, (ruffa) Lentibus majoribus paria, quæ pro ſeminibus habentur. *Lugd.* Copioſa eſt in ſtagnis.

Waſſer-Grütze, Waſſer-Epheu ſtehet auf fäſerigten Wurtzeln, welche aus einer ſich immer weiter verbreiten und herunter ſencken, dahero kommen viele Aeſte, von welchen die Stiele oben auf das Waſſer wieder gehen, und oben auf allemahl vier Blätter haben, die im obern Umfange breit ſind. Wo ſich aber die Aeſte theilen und die Stiele anfangen, ſiehet man harte ſchwärtzlicht oder röthlichte Körner, die den gröſſern Linſen gleich kommen, die auf anderthalb Zoll langen Stielen ſtehen, und für die Saamen-Körner gehalten werden.

LENTICULA PALUSTRIS VULGARIS, Lentille d'eau, Meer-Linſen. Siehe die 637. Kupffer-Platte. l. f.

Lens paluſtris ſeu aquatica vulgaris. Muſcus paluſtris Lenticulæ folio. Paſſim in ſtagnis: Duplex occurrit foliis majoribus ſubtus rubentibus, & minoribus in veſiculas diductis in fine æſtatis, à quibus radicum filamenta manifeſtiſſimè deſcendunt. *Hoffmann. Flora Altd. Dillenius Nov. Plant. Spec.* p. 52. *Tournef. Alſ.* 88.

Man findet es hin und wieder in ſtehenden Waſſern, und iſt eine gröſſere und kleinere

Gattung. Die gröſſere hat untenher rothe Blätter, die kleine vertheilet ſich in Blaſen zu Ende des Sommers, von welchen die Fäſer der Wurtzeln augenſcheinlich ſich herab laſſen.

Uſus Medicus & Domeſticus.

Lens paluſtris multum Phlegmatis, parum Olei, & minus Salis eſſentialis habens humida & frigida eſt ſecundo gradu, humectat, refrigeratque, unde inflammationibus, Podagræ & ignibus ſacris convenire dicitur. *Matth. Dioſcorides. Lugdunenſis. D. S. Pauli* 369. *Dale* 111. Uſus domeſticus certior eſt. Veſcuntur enim ea anſeres & anates magna voluptate, nec non gallinæ, cum aquis exemta furfuribus permiſcetur. *Rajus.* 117.

Die Waſſer-Linſe hat viel Phlegma, wenig Oel und noch vielweniger Sal eſſentiale, ſie iſt kalt und feucht im andern Grad, ſie befeuchtet, und erfriſchet, wird derohalben zu Entzündungen, Podagra, und Rothlauff gebraucht: Man findet es ſelten in den Apothecken. Der Gebrauch derſelben in der Haushaltung iſt gewiſſer, indem die Gänſe und Enten es ungemein gerne eſſen, wiewohl auch die Hüner es eſſen, wann es mit Kleyen vermiſchet iſt.

LENTISCUS.

LENTISCUS ET MOLLE. Lentiscus vulgaris. σχῖνος, σχοῖνος. *Græc.* Lentisco. *Ital.* Chameca, Mata. *Hiſp.* Arveira. *Luſitan.* Lentisque. *Gall.* Maſtike. *Angl.* Maſtixboom. *Belg.* Lantyskus. *Boh.* Maſtix-Baum, Zahn-Stöhrer-Baum. *Germ.* Siehe die 638. Kupffer-Platte. l. a.

CHARACTER. Lentiſcus refertur ad arbores bacciferas monopyrenas *à Rajo*: ad plantas flore imperfecto ſtamineo *à Ruppio* p. 269. Lentiſcus *Tournefortio* p. 580. eſt Plantæ genus, à Terebintho diverſum foliis, quæ per conjugationes quidem coſtæ affiguntur, ſed nullo plerumque impari claudente. Flos mas, in una Planta Mare, ita fit: finis pedunculi explicatur in caliculum, brevem, viridem, quadrifidum, ſtellatum expanſum, intra hunc ſtamina quatuor, quinque, ſex, brevia, inſtructa apiculis magnis, rubris; flores in racemos digeruntur. Ovarium in altera Planta fœmina ita fit: in apice pedunculi craſſi, longi, quandoque ramoſi, ad finem fiſſi quaſi in formam calicis, continetur quaſi preſſum ovarium, inſtructum tubâ rectâ, craſſâ, cujus apex expanditur in labia recurva ſcaberrima, alba, quatuor vel tria. *Boerhaave* 174. *Linnæus* n. 748. p. 303. Ad alæ fœminæ imum exoriuntur floſculi, velut racemuli rubentes, vel colore ex herbaceo palleſcentes, nonnihil purpuraſcentes, qui in fructus abeunt, dimidio fere Piſis minores, in ſtylum minutum deſinentes, rotundos, rubentes & per maturitatem nigricantes, acidos, nucleum continentes parvulum, durum, nigrum, medulla intus alba. Fructum *Cæſalpinus* oleaginoſum dicit, nucleum viridem. *Rajus* 1579. Multis fruticat ſtolonibus, mediocriter craſſis, flexilibus ramis brachiatis, cinereo cortice obductis. Interdum juſtæ magnitudinis excreſcit. *Cluſius* 14. Folia minora quam Piſtaciorum aut Terebinthini, Glycyrrhizæ foliis plerumque minora, Buxeorum ſoliditate ex viridi nonnihil rubentia, conjugatim ſine ullo impari ad coſtam caniculatam rubeſcentem annexa, in ſpinulam plerumque deſinentia, inque eandem ferè partem vergentia, perpetua, jucundi cum quadam gravitate odoris, ſapore acidiuſculo & adſtringente. Iis interdum folliculi vel veſiculæ quædam adnaſcuntur, culicibus exiguis referti, haud ſecus quam in Terebinthinis aut Ulmeis. Floret teſte *Tournefortio* Tomo II. Voyages p. 67. menſe Majo, apud nos in hortis Curioſorum. *Waltherus.* Præterea vero in Italia, Sicilia, Hiſpania, Gallia Narbonenſi, omnium vero præſtantiſſima, & ſola Maſtichen fundens, eſſe perhibetur in Inſula Scio ſeu Chio.

Der Maſtix-Baum ſchiebet aus ſeiner zimlich ſtarcken Wurtzel viele Aeſte, die zuweilen groß, zuweilen klein ſind. Die Zweige ſind dicke, laſſen ſich nach Gefallen drehen und beugen, und ſind mit einer aſchfarbenen Rinde bedeckt. Die Blätter ſind den Myrten-Blättern ähnlich, ſtehen paarweiſe an einem röthlichten Stiele, an dem jedennoch vorn an der Spitze kein einſchichtig Blat zu finden iſt. Sie ſind beſtändig grün, kleiner als an dem Piſtacien- und Terpenthin-Baum, faſt ſo dick und ſtarck als an dem Bux-Baum, von ſtarcken, doch nicht unangenehmen Geruch, ſchmecken ſäuerlich, und anziehend: Unterweilen wachſen auf dieſen Blättern gewiſſe Bläßlein voller Fliegen oder Safft. Die Blüthen brechen zwiſchen den Blättern heraus in Geſtalt kleiner Träublein, ſehen roth oder bleichgrün, wie Gras, etwas

was purpurfärbig, und in denſelben ſtecket ein gantzer Hauffen Fäßlein mit Zünglein oben auf. Die Früchte wachſen auf gantz andern Stöcken als die Blüthen, und ſind kleine runde Beeren, welche ſchwartz werden, wenn ſie reiffen, und ſchmecken ſauer: Eine jede beſchlieſſet einen länglichten, hart und ſchwartzen Kern, mit weiſſen oder grünen Marck angefüllet. Dieſer Baum blühet im May, wie Tournefort in ſeiner Reiſe-Beſchreibung nach der Levante Tom. II. behauptet. Er findet ſich bey uns in vornehmen Gärten. Sonſt wächſt er in Italien, Spanien, Sicilien, in Languedock und Provence, der allervortrefflichſte aber, welcher auch allein den Maſtix giebet, wird in der Inſul Scio oder Chio gefunden.

NOTA I. Lentiſcum dictam putat *Ruellius*, quod liquore quodam lenteſcat; vel forte Lentiſcus ob virgultorum lentitudinem dicitur, vel potius quod ipſa lenteſcat arbor dum reſinam fundit. vide *Rajus*. Græcis σχῖνος ἀπὸ τȣ͂ σχίζειν, ſcindere, findere, quod ejus lignum facile findatur, ſciſſumque dentiſcalpiis inſerviat. Inde etiam apud Germanos Nomen Zahnſtöhrer-Baum; ſed maximè à reſina, quam fundit Maſtiche, Maſtix-Baum appellitari ſolet. Fundit equidem & in Italia hæc arbor Maſtichen ſeu Reſinam, colligitur autem maxime in Inſula Scio. Arridet etiam obſervatio *Tournefortii.* Peut-etre, inquit, que ſi on inciſoit les Lentiſques en Candie dans les Isles de l' Archipel, & même en Provence en trouveroit on quelques unes, qui repandroient autant de Maſtic que ceux de Scio? Hiſtoriam Lentiſci Chienſis naturalem plerique quidem & maxime *Thevenotius* atque ex illo *Rajus* deſcripſerunt, nec, quem manu terimus, *Bellonius* fide ſua deſtituitur; recentiſſimus tamen autor eſt *Tournefortius* l. c. ex quo carptim nonnulla deſumturi ſumus. Tout bien conſiderè, inquit, ce n'eſt pas la culture, qui les rend propres à donner ce maſtic, comme on le croit: dans Scio même il s' en trouvent beaucoup, qui ne produiſſent presque rien; il faut donc conſerver & provigner les pieds, dont les ſuc nourricier s'epanche abondammant par les inciſions; c' eſt par cette raiſon que les Lentiſques ne ſont pas alignez dans les champs; mais qu' ils naiſſent par gros pelotons ou bosquets écartez les uns des autres: l' entretien de ces arbres ne demande aucun ſoin; il n' y a qu' a les bien choiſir & les faire multiplier en couchant dans terre les jeunes tieges: on émonde quelque fois les Lentiſques dans la Lune d'Octobre, ou pour mieux dire, on décharge leurs troncs des nouveaux jets, qui empecheroient les inciſions: du reſte on ne laboure guere la terre, ou ſont ces arbres, parceque l' experience a fait connoitre aux gens du Pays, que pour avoir beaucoup de maſtic, il ne falloit, que provigner ceux qui naturellement en produiſſent beaucoup &c. &c.

Dieſer Baum hat ſeinen teutſchen Nahmen von dem koſtbahren Hartz-Maſtix, welcher aus demſelben flieſſet. Man findet, wie bereits gemeldet, auch anderer Orten dieſen Baum, und in Italien flieſſet auch ſo gar ein Maſtix daraus, allein man ſammlet es dennoch am meiſten in der Inſul Chio oder Scio, welche zwar einmahl in Venetianiſchen, aber hernach eben wegen des Maſtix-Zolls und deſſen Einträglichkeit wieder in Türckiſche Hände gerathen. Herrn Tourneforts Anmerckung iſt artig. Vielleicht ſagt er, wo man die Maſtix-Bäume auch in Candia, auf den Inſuln im Archipelago, und ſo gar auch in Franckreich in Provence einſchnitte, ſo würde man an einigen eben ſo wohl den Maſtix als in der Inſul Chio finden. Es haben viele die natürliche Umſtände dieſes Baums beſchrieben, wir halten aber den gelehrten Tournefort, der alles ſelbſt mit Augen geſehen, am wahrwürdigſten, und wollen aus demſelben das merckwürdigſte überſetzen. Wenn man alles wohl bedencket, ſagt er, ſo iſt es eben nicht die Cultur, welche die Bäume dahin bringet, daß ſie Maſtix tragen, wie man gemeiniglich glaubet: So gar in Scio finden ſich ſehr viele, die nichts bringen. Man muß alſo die jungen Reiſer erhalten und fortpflantzen, wovon der Nahrungs-Safft ſich genugſam durch den Einſchnitt fortziehet: Diß iſt die Urſache, daß die Maſtix-Bäume nicht nach der Linie oder in Ordnung auf dem Felde ſtehen, ſondern hauffenweiß ſich beyeinander finden. Die Unterhaltung dieſer Bäume braucht wenig Fleiß. Man darff nur die beſten ausſuchen und ſie durch Ablegung der jungen Aeſte in die Erde fortpflantzen. Man ſäubert zuweilen die Maſtix-Bäume im October, oder beſſer zu ſagen man entlediget den Baum von neuen Sproſſen, welche ſonſt die Einſchneidung verhindern würden. Im übrigen bauet man das Feld, wo ſie ſind, nicht leicht, denn es hat die Erfahrung den Einwohnern gelehret, daß ſie, um viel Maſtix zu haben, nichts anders thun dörffen, als nur die, welche von ſelbſt viele junge Zweiglein ſchieſſen, fort zu pflantzen. &c. &c.

NOTA II. Reſina hæc ex arbore fluens, Maſtiche dicta, in officinis proſtans Oryzæ grana æquat, longe etiam interdum majora, arida eſt, pellucida, ex flavo palleſcens, in guttas concreta, ſaporis reſinoſi & adſtringentis, odoris fragrantis. Optima cenſetur odorata, candida, ſplendens, adulta, retorrida, friabilis, ſincera, ſtridens. Bonitatis quoque notæ habentes, ſi grana maſticata transparente amiſſa qualitate, niveum loco ejus admittant candorem, ſaporémque in lingua poſt ſe relinquant adſtringentem. Vid. *Chriſt. Joh. Lang.* in Oper. P. I. p. 417. De modo hanc colligendi reſinam ſic pergit *Tournefortius:* On commence les inciſions des Lentiſques dans Isle de Scio le premier jour du mois d' Août, coupant en travers, & en pluſieurs endroits l'ecorce des troncs avec de gros couteaux, ſans toucher aux jeunes branches; dés lendemain de ces inciſions, on voit deſtiller le ſuc nourricier par petites larmes, dont ſe forment peu à peu les grains de maſtic; ils ſe dourciſſent ſur la terre, & compoſent ſouvent des plaques aſſez groſſes: c' eſt pour cela que l'on balaye avec ſoin les deſſous de ces arbres: le fort de la recolte eſt vers la mi Aôut, pourveu que le temps ſoit ſec & ſerein. Si la pluye de trempe la terre, elle envelope toutes ces larmes, & c'eſt autant de perdu: telle eſt la premiere recolte du maſtic. Vers la fin de Septembre les mêmes Inciſions fourniſſent encore du Maſtic, mais en moindre quantité. On paſſe le Maſtic au ſas pour en ſeparer les ordures; mais la pouſſiere, qui en ſort, s'attache ſi fort au viſage de ceux, qui y travailloient, qu' ils ſont obligé de ſe laver le viſage avec d' huile. Promiſcua Maſtix dicitur in ſortis, ſelecta autem Maſtix electa vel in granis.

Das aus dem Baum flieſſende Hartz heiſſet Maſtix. Die Stücke ſind ſo groß wie Reis-Körner, zuweilen auch viel gröſſer, trocken, durchſichtig, gelblichtweiß, als zuſammen gefloſſene Tropffen, von hartzigten und anziehenden Geſchmack, und ſtarcken Geruch. Der beſte Maſtix iſt, welcher wohl riechet, weiß, glänтzend, voll, dürre, zerreibbahr, aufrichtig, und knitternd iſt. Ein gutes Kennzeichen iſt es auch, wenn die im Munde gekäuete Körner ſchneeweiß werden, und ihre Durchſichtigkeit und Helle verlieren, auch auf der Zunge eine Zuſammenziehung erfolget. Von der Art denſelben zu ſammlen giebt Tournefort Bericht.

Man fängt den erſten Auguſti in der Inſul Scio an, die Maſtix-Bäume einzuſchneiden, und zwar nur die Rinde in der Quere und an verſchiedenen Orten mit groſſen Meſſern ohne die jungen Aeſte zu berühren. Des dritten Tages ſiehet man die Tropffen heraus flieſſen, woraus die Maſtix-Körner werden, welche auf der Erden erhärten, und offt ziemlich breite Stücke machen. Deswegen feget und kehret man offt unter den Bäumen. Die vornehmſte Sammlung geſchiehet mitten im Auguſt, wenn anders die Zeit hell und ſchön iſt, wann es darein regnet, ſo iſt die gantze Sammlung verdorben. Diß iſt die erſte Maſtix-Erndte. Gegen den Ausgang des Septembers geben eben dieſe Einſchnitte abermahl Maſtix aber nicht in der Menge. Man treibt den Maſtix durch einen Beutel oder Sieb, um die Unreinigkeiten davon zu bringen. Der Staub aber hängt ſich ſo feſt ans Geſicht, daß er nicht anders, als mit Oel kan herabgebracht werden. Im Gemenge wird es Maſtix in ſortis, was aber mit Fleiß ausgeſuchet iſt, Maſtix electa und in Körnern genannt.

NOTA III. Il vient quelque fois un Aga de Conſtantinople pour recevoir le maſtic deù au grand Seigneur, ou bien on en donne la Commiſſion ou Douanier de Scio - - - - Les Sultans conſomment la plus grande Partie du Maſtic deſtiné pour le Serrail; ils en maſchent pour s' amuſer, & pour rendre leur ſouffle plus agreable ſour tout le matin a jeun, on met auſſi des grains de maſtic dans des Caſſolletes & dans le Pain avant que de le mettre dans le four. Mulctantur, inquit Matthiolus, ſecta manu, qui Lentiſcum Maſtichen fundentem in proprio vel alieno agro exciderint. Illi etiam qui in alios pagos ubi lentiſci non ſunt, (ſunt etenim viginti Lentiſci feraces pagi) Maſtichen deportant, aut collectationis tempore ſuffurari audent, ad triremes illico ablegantur.

Es wird zuweilen von dem Groß-Türcken ein Aga abgeſchicket oder dem Zöllner die Commiſſion gegeben, den Tribut von Maſtix einzuſammlen. Die Groß-Sultans verbrauchen in ihren Serrail viel, ſie käuen ihn zum Zeit-Vertreib, und vornehmlich des Morgens nüchtern, um einen guten Odem zu haben. Sie thun ihn auch in die Speiſen und Brod, ehe es in den Ofen kommt. Wer einen Maſtix-Baum entweder auf ſeinen eigenen oder fremden Grund abhauet, dem wird die Hand dafür abgeſprochen. Wer ihn in andere Dörffer bringet, denn es ſind eigene Dörffer, wo dieſer Baum ſtehet, oder wer während der Sammlung etwas davon ſtiehlet, wird ohne Gnade zu den Galeeren verdammet.

Uſus Medicus.

Lignum atque reſina officinas ingreditur. Lignum ſiccat & adſtringit, valet ad ſanguinis rejectiones, uteri & alvi profluvia & dyſenteriam, in uteri & ani procidentia: nomas arcet, urinas ciet, dentes mobiles firmat. *Dioſc.* Gummi incidit, calefacit, ſiccat, ſubaſtringit, inviſcat, emollit, caput & ventriculum roborat. Uſus præcipue in Soda, Vomitu, Nauſea, Teneſmo ac Fluxu alvi compeſcendo. Obtundit ac corrigit purgantium acrimoniam. exſpuitioni ſanguinis, Tuſſi ac Aſthmati medetur. Grana maſticata & in ore detenta fœtorem oris corrigunt, gingivasque laxas roborant & blande ſtringunt. In officinis paratur Spiritus Maſtichis, aqua Maſtichina, & Oleum Maſtichinum coctum & deſtillatum. *Schrœderus. Dale.* 412. *Strobelbergeri* Maſtichologia.

Das Holtz und das Hartz von dem Maſtix-Baum findet man in den Apothecken. Das Holtz trocknet und ziehet an, dienet gegen Blutſtürtzungen, Durchfall und Ruhr, in Vorfall der Mutter und Austretung des Maſtdarms, vertreibet die Geſchwäre, treibet den Harn, machet die wackelnde Zähne feſt. (darum brauchet man es auch gerne zu Zahnſtöhrern) Das Gummi verdünnet, machet hitzig, trocknet, ziehet etwas an, verdicket, erweichet, ſtärcket das Haupt und den Magen. Man brauchet es vornemlich in Soodbrennen, Erbrechen, in dem Eckel, Zwang und Durchfall zu ſtillen Es mindert und corrigiret die Schärffe der Purgier-Mittel, heilet das Ausſpeyen des Bluts, und iſt gut für den Huſten und Engbrüſtigkeit. Wenn die Maſtix-Körner gekäuet, und eine Zeitlang im Munde behalten werden, verbeſſern ſie den üblen Geruch des Mundes, und ſtärcken das ſchlappe Zahnfleiſch. In den Apothecken findet man Maſtix-Geiſt, Maſtix-Waſſer, und ſowohl gekochtes als diſtillirtes Maſtix-Oel.

LENTISCUS PERUANA, Molle, Muelle, Zahnſtöhrer-Baum. Siehe die 638. Kupffer-Platte. l. b.

CHARACTER. Lentiſcus Peruana ſeu Molle dicta, arbor eſt procera, viſu pulchra, & ornandis domorum compluviis, locisque publicis ac foris aptiſſima, comata in latum pandens undequaque ramos, qui é viridi colore tendunt in purpureum; ubi folia Oleæ profert, ſed longe anguſtiora, & tenuiora, & quodammodo dentata, ordine utrimque diſpoſita, & oblique verſus ramos extremos procedentia. Flores exiles, ex albo flaveſcentes, racematim dependentes habet, qui mox in fructum virentem, Oxiacanthæ ſemini parem, aut paulo majorem abeunt, & cum maturuerit in colorem ex albo rubeſcentem, dulcique carne præditum, cum quadam acrimonia & amaritudine, membranulaque prædicti coloris contegitur, cui nucleus durus ineſt. Folia ac fructus Lentiſcum ejusque lacrymam olent, reſipiuntque, ſed permixtum fœniculo, unde fortaſſe aliquis in Lentiſci referat ſpecies, ni malit eſſe plantam ſui generis. Folia & fructus virent toto anno, aliis ſubnaſcentibus, aliis adoleſcentibus & aliis matureſcentibus. Sylveſtris arbor eſt, neque aliis lenociniis, aut cura, ut proveniat, opus habet, quamvis in deliciis jamdiu haberi ceperit, cultum & indulgentiam libenter admittat. Provenit ubique, ſeu ſemine, ſeu ramo, aut viva radice feratur, ſed in calidis locis aſſurgit, latiusque vivit: *Recb.* L. III. CXV. p. 54. *Lugd.* 1787. *Cluſius* Tom. II. p. 322. *Rajus* 1587. *Lemery* v. Molle. C. B. P. 399. *Menzelius.* Naſcitur abundanter in convallibus & locis planis Peruanæ regionis, ut referunt omnes, qui Occidentalium Indiarum deſcriptiones dederunt.

Der Peruaniſche Maſtix- oder Zahnſtöhrer-Baum iſt hoch, ſchön anzuſehen und ſehr geſchickt und anſehnlich damit öffentliche Plätze zu beſetzen, denn er iſt ſchön belaubet, und breitet ſeine Aeſte ſehr weit aus, die aus dem grünen ins rothe ſpielen. Die Blätter ſind faſt wie an dem Oel-Baum, jedoch weit ſchmähler und zärter, und einiger maſſen zahnigt, ſtehen an beyden Seiten gleich, und gehen gegen die Spitze des Aſtes überzwerch zu. Die Blüthen ſind klein, weißlicht gelb, und ſtehen Trauben weiß, die bald zur grünen, dem Hagendorn-Saamen gleich noch gröſſeren Frucht werden, wenn dieſe reiffet, fällt ſie aus dem weiſſen ins röthlichte, hat ein ſüſſes Fleiſch mit einiger Schärffe und Bitterkeit, ſie wird mit einem Häutlein von jetzt gemeldter Farbe bedecket, und hat inwendig einen harten Kern. Die Blätter und Frucht riechen als der Maſtix-Baum und der Maſtix ſelbſt, dahero darff man ihn auch zu demſelben ſetzen, wo man ihn nicht als einen Baum ſeiner Art annehmen will. Die Blätter und Früchte blühen das gantze Jahr, da einige erſt anſetzen, andere wachſen, andere reiff werden. Es iſt ein wilder Baum, der keine Zucht und Pflege nöthig hat, weil man ihn aber gerne hat, ſo läſſet er ſich auch leicht ziehen. Er wächſt allenthalben, man mag ihn von den Saamen, von den Zweigen, oder

aus der friſchen Wurtzel ziehen. In warmen Ländern aber wird er ſchöner und höher. Man lieſet in allen Reiß-Beſchreibungen, daß dieſer Baum in den Peruaniſchen Thälern und Ebenen häuffig wachſe, von da iſt er in andere Länder gebracht worden, und findet ſich bey uns in den Kunſt-Gärten.

NOTA. Stillat ab hac arbore lacryma, quæ velut folia univerſaque planta Fœniculi & Lentiſci odorem habet, ſaporem vero acrem, ſubdulcem, & cum quadam amaritudine adſtringentem, calidaque & ſicca ordine ferò tertio conſtat natura. Nucleus ventriculum corroborat, calefacitque, ventremque adſtringit, & ut quidam ajunt, Therebinthi vicem præſtat. Præter reliquos uſus medicos lacryma ſeu reſina eandem virtutem præſtat ac Maſtiche ex Chio.

Es flieſſet von dieſem Baum ein Hartz, welches gleichwie die gantze Pflantze und Baum als Fenchel und Maſtix riechet, hat aber einen ſcharffen, ſüßligten und mit einiger Bitterkeit adſtringirenden Geſchmack; iſt warm und trocken im dritten Grad. Der Kern ſtärcket den Magen, erwärmet, hält den Durchfall an, und thut, wie einige wollen, eben das als der Terpentin. Sonſt brauchet man noch von dieſem Baum mancherley, das Hartz aber hat eben die Krafft als der ordentliche Maſtix.

LEONTOPETALON.

LEONTOPETALON, Rhapejon *Plinii* L. 27. c. II. Leonice, *Linnæi* n. 271. p. 95. λεοντοπέταλον. *Dioſc.* Libr. IV. C. 110. Leontopetalo. *Ital.* Pate de Lion. *Gall.* Lyon le Adfed. Aller grodſte Holvvortel van Candien ſeu Fumaria maxima bulboſa *Muntingii* p. 567. Löwen-Tapp, Löwen-Blat, Löwen-Fuß. *Germ.* Siehe die 639. Kupffer-Platte.

CHARACTER. Leontopetalum eſt plantæ genus flore roſaceo, plurimis ſcilicit petalis conſtante, ex cujus meditullio ſurgit piſtillum, quod deinde abit in veſicam ſeminibus fœtam, utplurimum ſphæricis. His notis addenda eſt radix tuberoſa. *Tournef. Corol.* p. 49. C. B. P. 324. *Boerh.* I. 489. *Linnæus.* l. c. *Rajus* 1326. *Chabr.* 489. *Lugd.* 1608. Cum autem Leontopetali hujus, quod in Italia, Candia, aliisque calidioribus regionibus provenit, ratio heic non habeatur, ſed potius ad Leontopetalon ſeu folium Leoninum Americanum Capitatum reſpiciatur, cujus icon apud *Muntingium* in Hiſtoria Plantarum Belg. Libr. III. p. 361. & in *Waare Oeffening* der Planten p. 567. ſeu Libr. III. c. 361. exſtat: paucis verba ejus annotabimus. Leontopetalum Americanum capitatum, ofte Leontopetalon met zaadbollekens uit America, hebbende kleine roodachtige Bloemkens aan veel langer Steelkens d' ander zittende, ende uit zes Bladerkens beſtaande, vvelke afvallende van veel aardige ronde knopkens, op de maniere als Aardbeſien, gevolgt vverden: Wordt ook in de Stellinge der Bladeren, die hooger opſchieten, als Veranderinge des Wortels, die niet zoo ſchlecht, noch bruin, ebenvvel knobbelachtig gelijk de andere, maar Roosachtig is, ende als uit verſcheide deelen en Schubbekens beſtaande, van genoegzaame ongelykeit gezien.

Löwen-Blat, oder Löwen-Fuß iſt ſonſt ein von den alten und neuen ſchon beſchriebenes Kraut, welches den Nahmen daher hat, dieweil die Blätter dieſes Krauts einer Löwen-Tatze ähnlich ſehen; Es treibet ſonſt breite und faſt runde Blätter, als wie die Soldanella, deren ſind einige gantz, andere zerkerbet, und gleichſam kraus, voller Adern, meergrün und etwas gelblicht, und ſitzen an langen Stielen. Zwiſchen denſelben erhebet ſich ein Stengel auf einen Fuß hoch, der iſt mit bleich purpurfarbenen Streiffen gezeichnet, und in viel Zweige vertheilet, trägt Blätter, die viel kleiner, und nicht ſo gekerbet ſind, als wie die unterſten. Die Blüthen wachſen auf den Spitzen ſeiner Zweige, mit untermiſchten kleinen Blümelein, auf Art der Aehren: ſie ſind ſo groß wie die am Hanen-Fuß, eine beſtehet aus fünff (oder ſechs) länglichten Blättern, welche gelb oder röthlicht ſehen, und wie Sterne formiret ſind. Wann dieſe Blüthe vergangen, folgt eine Schoote oder Hülſe, die enthält zwey oder drey Körner, welche ſo dicke als wie eine Erbſen und ſchwartz ſind. Die Wurtzel iſt ſo dick, daß ſie mag eine Hand ausfüllen, rund, höckerig und ungleich, auswendig aſchenfarben, inwendig gelblichtgrün, und bitter von Geſchmack. (die beſte Figur von dieſer Wurtzel giebt Tournefort. *Tab.* 485.) Das Kraut wächſt in den warmen Ländern in Italien und Candien unter dem Getreyde: weil wir aber nur bloß das Leontopetalum capitatum Americanum,

canum, oder das Americaniſche Löwen-Blat mit Saat-Knöpffen aus dem Muntingio vorgeſtellet haben, ſo mercken wir nur von demſelben an, daß es kleine röthlichte Blumen an langen Stengeln aneinander ſitzend habe; dieſe beſtehen aus ſechs Blättergen, wann dieſelbe abfallen, ſo hinterlaſſen ſie runde Knöpffgen oder Bollen, die wie Erd-Beeren ausſehen. Es iſt auch ſowohl durch die Situation der Blätter, die weit höher aufſchieſſen, als vornehmlich durch die Veränderung der Wurtzel von den andern unterſchieden, als die nicht ſo ſchlecht noch braun, ob ſie wohl ebenfals ſo knolligt als die anderen, ſondern als eine Roſe übereinander geleget iſt, und aus vielen Theilen beſtehet, die als Schuppen übereinander liegen: Lemery.

LEONURUS.

LEONURUS Queuë de Lion. *Gall.* Löwen-Schweiff/ Löwen-Schwantz.

CHARACTER. Leonurus juxta *Rivinum* refertur ad herbas, quæ ſunt flore irregulari, monopetalo, barbato & galeato ſimul, barba tripartita, galea integra, & ſemina ferunt quaterna, nuda, lævia. Seu Leonurus eſt plantæ genus, flore monopetalo, labiato, cujus labium ſuperius imbricatum. & multo longius eſt inferiore tripartito. Ex calice autem ſurgit piſtillum poſticæ floris parti ad inſtar clavi infixum, & quatuor velut embryonibus ſtipatum, qui deinde abeunt in totidem ſemina oblonga in capſula longa & tubulata, quæ calix floris fuit, recondita *Tournefort.* 187. *Ammannus* 446. & *Nebelius* not. 9. *Knauth.* 92. *Rupp.* 184. *Linnæus* n. 490. p. 176. *Boerh.* I. 180.

Leonurus heiſſet nach der Griechiſchen Sprache ſo viel als Löwen-Schweiff oder Löwen-Schwantz, welchen Nahmen Breynius dieſer Pflantze wegen ihrer Blumen Geſtalt beygeleget. Die Gattungen, welche wir davon haben, ſind ausländiſche Gewächſe, und können nach Rivini Lehr-Art zu den Pflantzen gebracht werden, welche eine irregulaire, einblätterige, bärtige und zugleich helmförmige Blume haben, wovon der Bart dreyfach getheilet, der Helm aber gantz iſt, und die vier bloſſe, glatte Saamen-Körner haben. Nach Tourneforts Beſchreibung iſt es eine Art Pflantzen mit einer einblätterigen, Leffzen-förmigen Blume, wovon die obere Leffze als ein Hohl-Ziegel gekrümmet, und viel länger als die untere dreyfach getheilte iſt. Aus dem Kelch aber kommt der Stempffel, der in dem hinterſten Theil der Blätter als ein Nagel eingeſchlagen und von vier Anſetzlingen umgeben iſt, woraus hernach eben ſo viel länglichte Saamen-Körner, die in einer Capſel, welche vor dem der Kelch war, verborgen liegen. Das übrige wird bey den Speciebus ſelbſt vorkommen.

LEONURUS, SEU SIDERITIS ARBORESCENS MAJOR. Siehe die 640. Kupffer-Platte. l. a.

Leonurus Capitis bonæ Spei. *Breyn.* Cardiaca Africana perennis, foliis Sideritidis, floribus elegantiſſimis phœniceis. *Herm.* H. A. L. B. Leonurus perennis Africanus, vulgo Sideritis Cannabina Æthiopica fruteſcens, phœniceo flore maximo villoſo, *Breyn. Prodr.* Stachis exotica Africana fruteſcens longiſſimo flore phœniceo, Leonurus dicta. *Moriſon.*

Leonurus Capitis B. Spei eſt planta fruticoſa, verticillata, Marrubio, Cardiaca dicto, affinis, flore galeato, vix labiato, aureo-croceo, holoſerico, villoſo, in longiſſimum tubulum producto, foliis Sideritidis graveolentibus, ſaporis aromatici: ſeminibus quaternis oblongis, anguloſis, ſpadiceis, in utriculis membranaceis, apertis, in extremitate quinquefidis. Ex *Volckameri Not. Gener. & Spec.* ſunt ſemina nuda, oblongiuſcula, nigricantia, ad ſingulum florem quaterna, ſub perianthio aperto latitantia. Flores ſpecioſi, perfecti, monopetali, barbati & galeati, barba trifida, galea integra, plures in denſiorem verticillum congeſti. Folia oblonga, quodam modo rugoſa, ac graveolentia, in ambitu nonnihil crenata, alternatim per longa intervalla hærentia, ut in Sideritide vulgari ſed longiora. Caulis cubitalis, ſtriatus, quadratus, ſed obtuſis angulis, brevi atque incanâ lanugine obductus. Sapor hujus Plantæ amarus eſt. Vere in omnibus ferè paſcuis juxta Promontorium Bonæ Spei floret. *Breyn.* Exoticarum. *Cent.* I. In hortis Curioſorum floret æſtate, in brumam usque denſos ſpecioſiſſimorum florum verticillos explicans. *Rupp.* 184. *Hortus Carolsruhanus* p. 29. n. 322. Propagatur & multiplicatur ſeminibus, quæ quandoque apud nos, ſi calidior fuerit æſtas, maturantur, vel etiam ramulis avulſis, &in feracem terram depactis. In hibernaculo feneſtras pone & altius collocandus. *Volck.*

Der Löwen-Schwantz von dem Vorgebürge der guten Hoffnung treibet einen Ellen hohen, geſtreifften, viereckigten aber ſtumpffwinckeligten Stengel, welcher mit kurtzen und graulichten weichen Haaren beſetzet iſt. An demſelben ſtehen allemahl zwey am Rande eingekerbte Blätter, und zwar weit voneinander gegen über, wie an dem Glied- oder Beruff-Kraut, jedoch ſind ſie länger; Aus derſelben Schooſſe kommen gleichfalls viereckigte Aeſtlein, die noch mit kleineren Blättern umgeben ſind, und ſo immerfort von dem unterſten biß oberſten Theil des Stengels: um denſelben ſtehen wirbelweis unzählich viele, zarte, geſtreiffte, und gantz ſpitzig zugehende Utriculi oder Kelchlein an gantz kleinen Stielen, aus dieſen kommen die gehelmte, röhrigte, faſt wie an der todten Neſſel, doch weit längere Blumen, welche von gantz ausnehmender Schönheit, von Purpur gelblichter recht brennender Farbe ſind; ſie ſind mit gantz zarten Haaren überzogen, der Bart fällt klein und dreymahl getheilet unterwerts, hingegen iſt der Helm recht lang, und mit den allerweicheſten flockſeidenen, und ſehr ſchön gefärbten Härgen beſetzet. Nach abgefallener Blume finden ſich in jedem Kelchlein vier Saamen-Körner. Dieſe ſchöne Blume findet ſich auf dem Vorgebürge der guten Hoffnung im Frühling auf allen Vieh-Trifften; Bey uns aber blühet ſie in den Gärten den gantzen Sommer biß faſt zum Winter hindurch. Man vermehret ſie ſowohl durch den Saamen, welcher bey uns, wann es heiſſe Sommer giebet, reiff wird, als auch durch die abgeriſſene und in ein gut Erdreich geſteckte Aeſtlein. Im Winter ſetzt man ſie im Glas-Haus neben die Fenſter, oder noch höher.

NOTA. Multum affinitatis Leonurus cum Marrubio, Sideritide, atque Lamio habet, quin tamen ab his omnibus, maxime ſi florendi modum ſpectes, differat, non eſt cur dubitemus. Vide *Nebelium ad Ammannum* & *Knauth*. p. 91. ff.

Man ſiehet an dieſem Gewächſe nicht nur die Schönheit der Blumen, ſondern auch die ungemeine groſſe Anzahl. D. Nebel führet eine an, welche 1684. geblühet, da an einem Wirbel 30. Blumen, an einem andern 40. geweſen, der Wirbel aber wären an einer Pflantze zwantzig geweſen. 20. aber in 30. bringen 600. Blumen, die alle zugleich geblühet hätten.

LEONURUS MINOR. Siehe die 640. Kupffer-Platte. l. b.

Leonurus minor, Capitis Bonæ Spei, vulgo Cardiaca Africana, Nepetæ folio, floribus phœniceis majoribus *Boerh.* I. 180. 2. Stachys Africana fruteſcens Meliſſæ foliis, floribus brevioribus phœniceis M. H. 3. 383.

LEONURUS CANADENSIS, ORIGANI FOLIIS, SEU HELIOTROPIUM CANARIENSE. Siehe die 640. Kupffer-Platte. l. c.

Origanum fiſtuloſum Canadenſe *Cornuti Tournef.* l. c. Origanum flore fiſtuloſo *Cornuti* ſpurium à Rivino appellatur, quia nullam habet cum Origano convenientiam. Placuit etenim nomen Origani ſervare ideo, quod ita primum fuerit appellatum à *Cornuto*, nec enim aptius à *Parkinſono* Menthaſtrum fiſtuloſum Americanum, aut à *Moriſonio* Clinopodium fiſtuloſum appellatur, ſiquidem nec ſtirpis odor, nec folia, aut florum ſitus, ſed figura examinanda & conferenda ſunt invicem. Eſt autem Origani hujus ſpurii flos plane ſingularis, ſive galeam longiſſimam, anguſtiſſimamque ſpectes, ſive barbam itidem proceram, in cujus medio laciniæ binæ omnium minimæ prodire videntur. *Rivini* ordo Plantarum, quæ ſunt flore irregulari monopetalo.

LEPIDIUM.

LEPIDIUM. λεπίδιον. *Græc.* Lepidio. *Ital.* Naſitort. *Hiſp.* Paſſerage. *Gall.* Dittander. *Angl.* Pepercruyt. *Belg.* Pebber-Urt. *Dan.* Prämie Zelie. *Moſc.* Pieprzycá. *Pol.* Piperack. *Bohem.* Sitargi. *Arab.* Pfeffer-Kraut, Senff-Kraut, Fleiſch-Kraut. *Germ.*

CHARACTER. Lepidium refertur à *Ruppio* p. 67. ad Plantas flore regulari tetrapetalo ſeminibus tectis capſula bipartita breviori vel Silicula. *Tournefortio* autem p. 215. Lepidium eſt plantæ genus, flore cruciformi, quatuor ſcilicet petalis conſtante, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum lanceiformem, ſepto intermedio, cui valvæ utrinque adhæreſcunt, in duo loculamenta diviſum, ſeminibusque fœtum utplurimum oblongis. Cum quo etiam facit *Volckamerus* p. 247. Sunt ſemina plura, minuta, rufa, acria, pericarpio membranaceo ſiliquoſo, breviſſimo, cum ſepto intermedio duplicem ſeminum ſeriem diſterminante, incluſa. Flores perfecti, tetrapetali, folia oblonga, integra, craſſiuſcula, acerrimi ſaporis; in ambitu nonnihil ſerrata. Radice eſt longa, digiti craſſitie, repente, alba, ſapore acri; caules agit multos, rotundos, lævos, ramoſos, & ſucculentos, altitudine varia. *Boerh.* II. 9. *Rajus* 828. *Linnæus.* n. 527. p. 192. Ad fluviorum ripas, ſed rarius; in nonnullis regionibus juxta Monumenta antiqua, muros, & vias. Apud nos floret Junio atque Julio in hortis. *Tournefort. Alſat.* 137.

Pfeffer-Kraut gehöret zu den Pflantzen mit einer regulairen, vierblätterigen Blume, deren Saame in einer kurtzen, zweyfach getheilten Capſul oder Schote lieget. Oder es iſt eine Art Pflantzen, deren Blume aus vier Blättern übers Creutz geſtellt, beſtehet; aus deren Kelch kommt der Stempffel, welcher hernach zu einer Frucht, in Form eines Lantzen-Eiſens wird, die theilet ſich in zwey Fächer, und beſchlieſſet mehrentheils vielen, kleinen, röthlichten, ſcharffen Saamen. Die Spitzen der vielfältigen, runden, glatten, äſtigen, und voll Marck ſeyenden Stengel ſind mit einer kleinen weiſſen Blumen beſetzt. Die Blätter ſind lang und breit, etwas dicke, von ſehr ſcharffen Geſchmack, und am Rande etwas weniges eingekerbet. Die Wurtzel iſt lang, Finger dick, kriecht in der Erde herum, iſt weiß, und von ſehr ſcharffen Geſchmack. Man findet es an den Flüſſen und Bächen, aber ſelten; in ein oder andern Ländern ſtehet es bey alten Mauren, Schutt, und Wegen. Bey uns blühet es im Garten im Monath Junio und Julio.

NOTA. Lepidium à voce Græca λεπὶς, ſquama, eo quod ſquamas & maculas faciei auferre exiſtimetur, derivatur. *Tournef.* Piperitis etiam dicitur, quia radix ejus acrimoniâ Piperi vix cedit. Lepidium capſulis haſtæ cuſpidi ſimilibus à Thlaspi, Naſturtio & aliis ſiliculoſis bicapſularibus diſtinguitur. *Knauth.* 171. Lepidium & Iberis pro una eademque planta à veteribus quidem habentur, quæ tamen ab aliis diſtinguuntur. vide *Dale* 272. Limites inter Naſturtium & Lepidium dari neſcimus, inquit *Linnæus* l. c. hactenus nulli veri detecti. De Lepidio Dioſcoridis erudite diſſerit *Zanoni* p. 118.

Lepidium heiſſet ſo viel als Schuppen-Kraut, weil es die Schuppen und Flecken aus dem Geſichte vertreiben ſoll. Pfeffer-Kraut aber, weil es ſo ſcharff, daß es dem Pfeffer gleich kommt, wie dann auch an einigen Orten entweder der Safft davon, oder das geſchnittene Kraut mit Eſſig übergoſſen, und als eine Tütſche gebraucht wird. Siehe D. S. Pauli p. 372.

LEPIDIUM SEU PIPERITIS, Paſſerage, Pfeffer-Kraut. Siehe die 641. Kupffer-Platte. l. a.

Lepidium latifolium. C. B. P. 97. Lepidium latifolium floſculis ſubalbicantibus cruciformibus, foliis oblongis, guſtus acerrimi, radice alba. *Tournefort. Alſ.* 137. Lepidium Pauli J. B. 2. 940. Piperitis Officinarum. *Rupp.* 67. Lepidium *Plinii Dod.* 716. Piperitis ſeu Lepidium vulgare *Volck.* Floret Junio & Julio in hortis. Dignoſcitur foliis longis, latis, in acutum deſinentibus, Mali Citriæ ſimilibus, ſed ſæpius majoribus, glabris, pinguibus, obſcurius virentibus, alternatim adnatis, per margines aliquantulum ſerratis; quæ vero à radice exeunt, & in imo caule ſunt, pediculis longis ſuffulta ſunt. *Rajus.*

Breit Pfeffer-Kraut hat überhaupt alles, was in dem Haupt-Character iſt geſagt worden; doch iſt es an meiſten an den Blättern kennbahr, welche lang, breit, ſpitzig zugehen, wie die Citronen-Blätter, und offt noch gröſſer, glatt, fett, danckel grün, wechſelsweiſe ſtehend und im Umfange ſehr wenig eingekerbet ſind. Die aus der Wurtzel und untenher kommen, ſtehen an langen Stielen. Es blühet im Junio und Julio in den Gärten. Es iſt auch ein Winter-Gewächſe, ſchreibet Eßholtz 118. und wuchert ſehr, wenn es einmahl in den Garten Platz gefunden: derohalben von ſeiner Wartung wenig zu melden: hat gerne feuchten Grund und wird darinn etwas milder: wenn es gar zu weit um ſich lauffen will, ſo muß man ihm ſolches mit Abſtechung der Wurtzel in der Erde benehmen. Es hat eine angenehme Schärffe bey ſich, deswegen im Frühling, wann es noch jung und zart iſt, mit unter den Salat, wiewohl es etwas hart von Natur, genutzet wird.

LEPIDIUM GLASTIFOLIUM PERENNE. Siehe die 641. Kupffer-Platte. l. b.

Lepidium Glaſtifolium C. B. P. 97. Cochlearia altiſſima foliis Glaſti *Rupp.* 97. *Ammann.* 448. Lepidium non repens J. B. 2. 941. Lepidium annuum *Lobel.* Addit autem annuum *Rajus*, ſed perperam; radix enim hyemem perfert interdum, & in plures annos durat etiam poſtquam ſemen perfectum dederit. Eſt fructu quidem Cochleariæ globoſo, ſed ob ſimilitudinem Lepidio ſociatur, ſapor eſt Cochleariæ. *Boerh.* II. 9. n. 2. Differt à præcedenti floribus multo majoribus, Siliculæ etiam planæ per maturitatem pellucidæ. Semina ſapore acri Thlaſpeos æmula. *Rajus* l. c. Folia inferiora glauca, Glaſti foliorum colore & glabritie æmula ſuperiora, caulibus alternatim aut nullo ordine adnaſcentia, perquam anguſta ſunt & tenuia: Florent circa Ratisbo-

tisbonam, nec non in hortis Curioſorum Julio & Auguſto. *Rupp.*67. *Volckamer.* l.c.

Dieſes Pfeffer-Kraut hat untenher Blätter als an der Weid oder Glaſto ſowohl nach der Farb als Glätte; Die öberen aber werden immer ſchmähler und zärter, ſtehen wechſelweis und auch offt ohne Ordnung. Die Blumen ſind an dieſem Pfeffer-Kraut ziemlich gröſſer als an dem erſten. Die flachen Schoten werden nach der Reiffung durchſichtig: Der Saame ſchmeckt, wie der Bauren-Senff. Man findet es in Regenſpurg auf den Feldern, es blühet aber auch in den Gärten der Liebhaber im Julio und Auguſto.

Uſus Medicus.

Herbam hanc multum calidam, atque haud parum ſalis eſſentialis atque fixi continentem nonnullis quidem medicis uſibus inſervire internis externisque dicitur, officinalisque appellatur Piperitis, parce autem vel raro ad uſus adhibetur medicos.

Es iſt diß Kraut allerdings ſcharff und hitzig, und führet viel Sal eſſentiale und fixum bey ſich; es werden ihm auch nicht wenige mediciniſche Kräffte von den Alten beygeleget, man brauchts aber ſelten, und ſehr wenig zur Artzeney.

LEVCOJUM.

LEVCOJIS deſcribendis antequam accingamur, differentiam inter tot tamque varias, Levcoji nomine appellatas ſpecies conſtituere, é re eſſe omnino videtur. Placuit etenim Cl. Dn. Collectori bulboſum atque fruticoſum Levcojorum genus conjungere, quæ quidem res, cum methodus ſit arbitraria, *Volckamerusque* eandem ingreſſus ſit viam, parum incommodi habet. Nominis ſi derivationem ſpectare vellemus, ſolus iſte flos à candore Levcoji nomen habens, hoc charactere eſſet denotandus reliqui vero keiri potius eſſent appellandi. Uſus autem aliud introduxit. Diſtincte tamen primum de Levcojis bulboſis, poſtea de fruticoſis, eorumque variis ſubdiſtinctionibus erit agendum. Placet hac in re judicium *Penæ* apud *Lugdunenſem* p. 801. Horum enim florum capti venuſtate & fragrantia, inquit, ut uſum ad coronamenta, ſic nomen commune ſanxere, poſteaque magis conſuetudinem, aut florum ſimilitudinem quam rationem ſecuti, multos & varios flores Violas nuncuparunt, idem nomen variis atque longe diverſis plantis, quales ſunt Violæ & Levcoja imponentes.

Es ſind ſo gar viele Blumen, die doch durch das äuſſere anſehen voneinander unterſchieden ſind, mit dem Nahmen Levcojum, das iſt weiſſe Veil beleget worden, daß man nothwendig einen Unterſcheid ſowohl in der Sache ſelbſt, als in der Lehr-Ordnung machen muß. Der Herr Weinmann hat die zwiebeligten und ſtaudigten Levcojen zuſammen geſetzet, welches, da die Ordnung in freyen Belieben ſtehet, und Herr D. Volckamer es eben ſo gemachet, der Sache nichts beſchadet. Woferne man dem Worte und deſſen Herleitung allein folgete, ſo müſten bloß die ſogenannte Schnee-Tröpffgen, und Klocken-Blumen hieher gerechnet werden. Allein es befihlt die Gewohnheit ein anders; folglich wollen wir erſtlich von den bulbigten Levcojen oder Schnee-Tröpffgen, und hernach von den Stock-Veilgen und derſelben mannichfaltigen Unterſchied handeln; wobey wir das Urtheil eines alten Botanici des Penæ noch ſetzen. Man liebte dieſe Blumen, ſagte er, wegen ihrer Schönheit und lieblichen Geruch; wie man ſie nun insgemein dazu gebrauchte, Kräntze daraus zu winden, ſo gab man ihnen auch einen gemeinſamen Nahmen, und daher iſt es geſchehen, daß man nachhero mehr dem Gebrauch und der Blumen Gleichheit gefolget, und alſo viele Blumen-Veilgen oder Levcoja genennet, die doch ſonſt ſehr weit von einander unterſchieden ſind.

Levcojum bulboſum, Narciſſo-Leucojum *Tournef. & Boerh.* Viola alba *Theophraſti.* λευκοΐον. *Græc.* Campanes blancs, Perce-neige. *Gall.* Bulbed violet. *Angl.* Witte zytloſen, Sommerſottekens, Witteſpoeckel blomen. *Belg.* Dorotheeleiller. *Dan.* Moßyvell. *Hung.* Schnee-Tröpfflein, Schnee-Veilen, Sommer-Thürlein, Sommerdortlein, Sommerdöricken, Sommer-Soteckens, Zeitloſen, weiſſe Hornungs- oder Mertzen-Blumen, weiſſe Mertzen-Violen, Moß-Veilichen. &c. *Germ.*

CHARACTER. Leucojum bulboſum ſeu Narciſſo-Leucojum eſt Plantæ genus flore liliaceo, ex petalis ſex, nunc inæqualibus compoſito, & veluti campaniformi, pendulo. Hujus autem calix abit deinde in fructum ſubrotundum. His notis addenda eſt radix bulboſa. *Tournefort.* 387.

Ex bulbo ſeu radice, multis candidis tunicis, extima tamen fuſca, conſtante & candicantibus fibris capillata, ſapore viſcido, folia progrediuntur porracea, tria, quatuor, quinque vel ſex. Caulis dodrantalis, anguloſus, ſtriatus, cavus, nudus, quem ſimul cum foliis inveſtit, etiam ad medium usque, vagina alba. Flos odoris non grati, plerumque ſingularis, interdum geminus, raró ternus, nutans, candidus, cymbalo æmulus, pediculo longo appenſus, ex petalis ſex vel æqualibus, vel tribus æqualibus majoribus, & totidem minoribus conſtans, quorum extimam partem virides maculæ inficiunt, ſex ſtaminibus flavis intus præditus. Ovarium fit fructus ſubrotundus, trilocularis, fœtus ſeminibus rotundis, ſubflavis, duris. Inter vernos flores, ait *Theophraſtus*, primum ſe oſtendit, ubi cœlum clementius paululum fuerit, ac etiam hyeme nondum exacta. Provenit ſponte in umbroſis ſylvis ac aliis locis, plantatur etiam in hortis. Vernales florent Februario atque Martio: Autumnales ſerius Aug. & Sept. *Menzelius. Boerhaave* II. 147. C. B. P. 55. *Linnæus* n. 290. p. 102. *Rajus* 1144. *Chabr.* 211.

Schnee-Tröpffgen oder Zeitloſen haben eine Zwiebel zur Wurtzel, die mit vielen weiſſen Häuten, wovon die äuſſerſte doch bräunlicht ausſiehet, umgeben iſt, und untenher viele haarigte Fäßergen hat, von ſchleimigten Geſchmack. Es kommen drey, vier, fünff, biß ſechs Blätter, wie an dem Porro daraus hervor. Der Stengel iſt Spann lang, winckeligt, geſtreifft, hohl, bloß, welchen ein Häutlein oder Scheide von oben an biß faſt auf die Mitte umfänget. Aus derſelben bricht mehrentheils nur eine, zuweilen zwey, ſelten drey Blumen hervor, die nicht ſonderlich angenehm riechen, ſie hängen an langen Stengeln, und ſehen als eine Klocke aus; ſie beſtehen entweder aus ſechs gleichen Blättern, oder drey groſſen und gleichen, und drey kleineren Blättern, an deren äuſſerſten Spitze grüne Tröpffgen oder Flecken hangen, inwendig aber 6. gelbe Fäßergen ſtehen. Das Saamen-Behältniß wird eine runde Frucht, die in drey Fächer vertheilet, und mit rundlichten, gelblichten, harten Saamen-Körnern angefüllet iſt. Unter den Blumen ſind die Zeitloſen, ſo bald die Lufft nur etwas warm wird, die erſten, ſie kommen ſo gar, wann der Winter noch nicht vorbey. Sie wachſen an ſchattigten Oertern ꝛc. ꝛc. finden ſich aber auch häuffig in den Gärten, die frühzeitigen blühen im Februario und Martio, die im Herbſt kommen, blühen im Auguſt und September.

NOTA. Levcojum bulboſum à Narciſſo & congeneribus differt calicis in medio flore carentia (ſed adeſt calix. v. *Tournef.*) floribus ipſis minoribus, pendulis, petalorum apicibus vel omnium, vel aliquorum virentibus in plerisque ſpeciebus. *Raj.* 1144. Nominis rationem, Narciſſo-Levcojum, reddit *Tournefortius*, quia ad Narciſſum & ad Levcojum quaſi accederet. Levcojum bulboſum eſſe vel tryphillon, vel hexaphyllon, vel Polyanthemum, affirmat *Dodonæus*. Eſt autem præterea vel vernale ſeu præcox, vel autumnale ſeu ſerotinum.

Man unterſcheidet die Schnee-Tröpffgen von andern Arten und vornehmlich von der Narciſſe leicht durch die kleinen, als Klocken abhangende Blumen, deren Spitzen mehrentheils mit grünen Tröpffgen bemercket ſind. Narciſſo-Levcojum heißt ſo viel als ein Gewächs, das etwas von der Narciſſen und der Levcojen Art an ſich hat. *Lemmery.* Dieſelben haben entweder drey oder ſechs Blätter, entweder eine oder viele Blumen. Sie kommen entweder frühzeitig im Frühling, oder ſpäte im Herbſt.

LEVCOJUM AFRICANUM FLORIBUS LINI COERULEI FOLIIS MOLLUGINIS B. Siehe die 641. Kupffer-Platte. l. c.

Transmiſſa eſt hæc ſpecies a Dn. Burmanno ſub hoc titulo, an debitum heic invenerit locum atque ordinem, ſive radicem, ſive florem ſpectes, merito dubitamus.

LEVCOJUM BULBOSUM AUTUMNALE, Winter-Thürlein. Siehe die 641. Kupffer-Platte. l. d.

Levcojum bulboſum autumnale *Park.* tenuifolium *Cluſius.* Hiſt. 171. C. B. P. 56. Narciſſo Levcojum autumnale, capillaceo folio *Tournef.* 387. Levcojum bulboſum, autumnale minimum *Dod. Pempt.* 230. Hanc ſpeciem ſub finem Octobris & Novembris initio florentem vidit *Cluſius* in Hiſpania. Reperitur in hortis Curioſorum: Diſtinguitur facile à reliquis, quod florem hexaphyllon omnino lacteum, & jam apertum demum ſequantur quaterna aut quina capillaria, viridiaque folia.

Dieſe Gattung hat Cluſius in Spanien gegen das Ende des Octobers und Anfang des Novembers blühen geſehen. Man findet ſie in den Gärten der Liebhaber, und kennet ſie leicht aus den zarten ſchmahlen Blättern, die allererſt nach der Blume hervorkommen.

LEVCOJUM BULBOSUM, HEXAPHYLLON, MAJUS, weiſſe Hornungs-Blum. Siehe die 641. Kupffer-Platte. l. e.

Narciſſo-Levcojum vulgare *Tourn.* 387. Levcojum vulgare. C. B. P. 55. Levcojum bulboſum hexaphyllon *Dod.* 230. Levcojum bulboſum, præcox, majus ſex petalis æqualibus & albis M. H. 364. Levcojum bulboſum hexaphyllon cum unico flore, rarius bino. J. B. 2. 9. Floret Martio in umbroſis & ſylveſtribus. **Elßholtz** 54.

LEVCOJUM BULBOSUM HEXAPHYLLON, POLYANTHOS, **Sommerdorchen. Siehe die** 641. **Kupffer-Platte.** l. f.

Levcojum bulboſum majus ſive multiflorum **Elßholtz. groſſe Schnee-Tropffen.** Levcojum bulboſum ſerotinum. Narciſſo-Levcojum pratenſe, multiflorum *Tournef.* 387. Levcojum bulboſum, majus, ſive multiflorum, quod aliqui Acrocorion Plinii ſtatuunt. Levcojum bulboſum Polyanthemum, tardius florens, floribus minoribus. Floret Majo in hortis. Sponte vero naſcitur in Italiæ & Hetruriæ paluſtribus circa Piſas, item in Pannoniæ pratis. *Volck.*

Es ſchiebet zuweilen zwey ziemlich hohe Stengel, an welchen fünff, ſechs, ja zuweilen auch zehen biß zwölff Blumen kommen. Es blühet im May in den Gärten.

LEVCOJUM BULBOSUM HEXAPHYLLON MINUS, **Schnee-Klöcklein. Siehe die** 642. **Kupffer-Platte.** l. a.

LEVCOJUM BULBOSUM TRIPHYLLON MINUS, Perceneige, **Schnee-Tröpffgen. Siehe die** 642. **Kupffer-Platte.** l. b.

Levcojum bulboſum triphyllon C. B. P. 56. Levcojum bulboſum præcox minus *Cluſ.* Hiſt. 169. Levcojum bulboſum minus, præcox, tribus petalis albis minoribus cingentibus terna minora herbacei coloris *Moriſon. Rajus* 1144. Colitur in hortis, & floret Martio. Sponte provenit ad Alpium radices in Comitatu Tyrolenſi & Italia. *Volck.*

LEVCOJUM BULBOSUM MINUS FLORE PLENO, **Sommerſüß. Siehe die** 642. **Kupffer-Platte.** l. c.

Narciſſo Levcojum; trifolium minus, flore pleno. *Boerh.* II. 148. n. 6.

Uſus Medicus.

Bulbus temperamento eſt calido atque ſicco ſecundi gradus initio. Flores minus ſunt calidi, multum Olei & Phlegmatis Salisque eſſentialis continent. Bulbus interdum officinalis eſſe ſolet. Aqua ex floribus deſtillata oculorum ſuffuſionibus conducere traditur. **Elßholtz.** *Zorn.*

Die Bulben von den Schnee-Tröpffgen ſind warm und trocken im Anfang des andern Grades: die Blumen ſind nicht ſo hitzig; ſie führen viel Oel und Phlegma **auch eſſentiales Saltz bey ſich. Die Bulben braucht man an einigen Orten, und das deſtillirte Waſſer ſoll für unterlauffene Augen gut ſeyn.**

LEVCOJUM NON BULBOSUM, SED FRUTICOSUM. Viola bianca. *Ital.* Violettas blanquas. *Hiſp.* Violettes Gyroflier. ſ. Violier. *Gall.* Wall flovver, Stock Gillo Flovver. *Angl.* Stock-Violiere. *Belg.* **Gule Fiolitter.** *Dan.* Fiola Biata. *Boh.* & *Pol.* Viola. *Hung.* **Welſche Veieln, Winter-Veieln, Stock-Veieln.** *Germ.*

CHARACTER. Levcojum non bulboſum ſed fruticoſum pertinet ad Plantas flore regulari tetrapetalo ſeminibus tectis capſula bipartita longiori ſeu ſiliqua. *Rupp.* 58. Eſt autem Levcojum plantæ genus flore cruciformi, quatuor ſcilicet petalis conſtante: ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum ſeu ſiliquam longam compreſſam, ſepto intermedio, cui valvæ utrinque adhæreſcunt, in duo loculamenta diviſam, ſeminibusque fœtam planis, orbiculatis, utplurimum marginatis. *Tournef.* 220. Modus vegetandi ſuis ſub ſpeciebus obveniet: *Boerh.* II. 17. 18. ſſ. Levcojum ſic dictum fruticoſum potius Keyri eſſe appellandum, exiſtimat *Heucherus* p. 31. ejusque cum variæ admodum ſint ſpecies, pergit idem, diſtinctionis cauſa admitti poteſt omnino Character, quem *Rajus* poſuit, vi cujus Keyri, quod folia habet incana, dicatur Keyri incanum, quod viridia, vocetur folio viridi, ad quod genus & Keyri Batavum flore flavum eſt referendum. Minime tamen concedere poſſumus tertiam Keyri ſeriem, quam Rajus conſtituit, nempe Keyri lutei, eo quod fundamentum diverſitatis non à folio, ſed florum colore deſumit. Quare Keyri ſic dictum luteum, pro foliorum diverſitate, vel ad Keyri incanum, vel ad Keyri viride pertinere pronuntiamus &c. &c. conf. *Knauth.* 173.

Stock-Veielen gewinnen aus einer dünnen, holtzigen und ſtarcken Wurtzel runde, holtzige, gleichſam mit weiſſer Wolle überzogene Stengel, die unterſchiedliche doch ſehr ſelten über zwey Schuh gehende Höhe haben. Die Blätter ſind faſt wie an den Weiden, weiß, weich, und wolligt, wiewohl auch bey einigen Sorten hell grün. Die Blumen wachſen an den Spitzen der Zweige, beſtehen aus vier Blättern, die übers Creutz ſtehen, von Farbe roth oder purpurfärbig, violet oder weiß, oder bunt, eines überaus angenehmen Geruchs, und ſtehen an einen länglichten und rauchen Kelche. Wann die Blume vergangen iſt, folgt darauf eine lange, ſchmahle und breite Schote, die iſt inwendig in zwey Fächer abgetheilet, welche

che voller Saamen ſtecken, die rund und platt ſind, mehrentheils mit einem gantz zarten Rand oder Flügeln eingefaſſet, von röthlichter Farbe, und etwas ſcharffen Geſchmack.

LEVCOJUM ANNUUM FLORE RUBRO PLENO, jährliche Levcoje mit rother gefüllter Blume. Siehe die 642 Kupffer-Platte. l. d.

LEVCOJUM DIU DURANS ALBUM. Siehe die 643. Kupffer-Platte. l. e.

Levcojum flore albo odoratiſſimo folio lucido virente *Moriſon.* Levcojum album odoratiſſimum folio viridi. C. B. P. 202. Levcojum hyemale diu durans flore albo, folio viridi, & livido-glabro. Floret Majo in hortis. *Volck.*

Dieſe Gattung wird diu durans, lang während genennet, weil ſie einige Jahre bleibet, voraus wenn man ſie in dem Keller verwahret. Die Blätter ſind glatt, gleiſſen ſchwartzgrün, und die Blumen riechen, ſonderlich gegen Abend am allerangenehmſten.

LEVCOJUM DIU DURANS ALBUM FLORE PLENO. Siehe die 642. Kupffer-Platte. l. f.

LEVCOJUM DIU DURANS PURPUREUM. Siehe die 642. Kupffer-Platte. l. g.

LEVCOJUM DIU DURANS RUBRUM. Siehe die 642. Kupffer-Platte. l. h.

Dieſe ſind nur bloß durch die Farben von einander unterſchieden; einige davon aber bleiben nur ein Jahr, andere aber länger. Durch den Fleiß der Kunſt-Gärtner pflegen auch die Blumen nach der Gröſſe ſehr unterſchieden zu ſeyn.

LEVCOJUM INCANUM MAJUS COCCINEUM. Siehe die 643. Kupffer-Platte. l. a,

Non tam florum quam caulis & foliorum color Levcojo incano nomen fecit, ſiquidem folia tota albent, obtuſo mucrone, incana mollique lanugine pubent. Radix eſt lignoſa & alba. Magna eſt in hujus Plantæ floribus colorum varietas. Alii enim candidi ſunt, alii incarnati, alii roſei, alii purpurei, aut violacei, alii ſanguinei, pulcherrimeve rubentes, alii demum diverſicolores, albi videlicet maculis & lineis vel purpureis, vel ſuave rubentibus, vel roſeis vel violaceis picti & variegati, prout naturæ ludere placuit. *Rajus* 779.

Dieſe Levcojen heiſſen incana, graue, nicht von den Blumen, ſondern weil die Stengel und Blätter gleichſam mit gräulichter Wolle oder weichen Haaren überzogen ſind. Hievon ſind nach der unendlich vielen Unterſchiedenheit der Blumen ſehr viele Sorten, die ein rechtes Kunſt-Stück der Natur ſind; welche aber doch ſonſt durch nichts unterſchieden ſind, als durch die Farbe.

LEVCOJUM INCANUM MAJUS COCCINEUM FLORE PLENO, groſſe hochrothe Levcoje mit gefüllter Blume. Siehe die 643. Kupffer-Platte. l. b.

LEVCOJUM INCANUM MAJUS, VIOLETTE GYROFLEE, Winter-Veielen. Siehe die 643. Kupffer-Platte. l. c.

Levcojum incanum majus, diu durans. C. B. P. 200. Levcojum hyemale & diu durans purpureum. J. B. 2. 874. flore ſimplici: Floret Majo in hortis.

LEVCOJUM INCANUM MAJUS FLORE RUBRO PLENO. Siehe die 643. Kupffer-Platte. l. d.

LEVCOJUM INCANUM MAJUS FLORE PURPUREO PLENO. Siehe die 643. Kupffer-Platte. l. e.

LEVCOJUM INCANUM MAJUS FLORE EX PURPUREO ET ALBO PLENO. Siehe die 644. Kupffer-Platte. l. a.

LEVCOJUM INCANUM MAJUS FLORE EX COCCINEO ET ALBO PLENO. Siehe die 644. Kupffer-Platte. l. b.

LEVCOJUM HIRSUTUM MINUS. Siehe die 644. Kupffer-Platte. l c.

Levcojum Alyſſoides clypeatum minus C.B.P. 201. Levcojum biſcutatum aſperum Hieracifolium minus *Volck.* Jondraba Alyſſoides Apula ſpicata. *Columm.* Floret Junio & Julio in hortis.

LEVCOJUM BISCUTATUM, ASPERUM MAJUS ET MINUS. Siehe die 644. Kupffer-Platte. l. d.

Levcojum biſcutatum aſperum Hieracifolium majus & minus. Thlaſpi clypeatum Hieracii folium majus & minus. Keyri ſylveſtre, foliis Hieracii. *Rupp.* 61. Levcojum ſylveſtre, Hieraciifolium C. B. P. *Prodromus* p. 102. Floret in dumetis, & in vineis Aprili. *Rupp.* floret in hortis Junio & Julio. *Volck.* Planta eſt annua.

LEVCOJUM FOLIIS ET SILIQUIS HIRSUTUM. Siehe die 644. Kupffer-Platte. l. e.

LEVCOJUM LUTEUM SYLVESTRE. Siehe die 644. Kupffer-Platte. l. f.

LEVCOJUM MINUS FRUTICANS. Siehe die 645. Kupffer-Platte. l. a.

Levcojum minus fruticans purpureum montanum, crucigerum. *Bocco* Muſ. floret Menſe Julio in hortis, naſcitur in montoſis Siciliæ; perennat & ſemper viret. Propagatur ſeminibus & ramulis avulſis *Volck.*

LEVCOJUM LUTEUM. Siehe die 645. Kupffer-Platte. l. b.

Levcojum montanum minus parvo flore *Raj.* Draba prima repens Ger: Heſperis alpina ſive muralis minor repens. J. B. floret Aprili in hortis Curioſorum. *Volck.*

LEVCOJUM LUNATUM FLORE VIOLACEO, BULBONAC, Silber-Blat. Siehe die 645. Kupffer-Platte. l. c.

Levcojum lunatum ſive Lunarium latifolium majus, annuum, ſiliqua rotunda, flore violaceo, ſeu ſubcœruleo. *Moriſon.* Bulbonac annuum, ſiliqua rotundiore, flore purpureo. *Rupp.* 70. Lunaria major, ſiliqua rotundiori. J. B. 2. 881. Viola Lunaria major C. B. P. 203. Bulbonac *Offic.* Bulbonac vulgatiſſima, frembd Mond-Kraut, Mond-Veiel. Floret Junio apud nos in hortis. Sponte provenit in ſylvis Thuringiæ & editioribus nemoribus Auſtriæ, Styriæ &c. &c. Biennium durat. *Volckamerus. Boerb.*II. 5. Siliqua lata diſtinguitur à Levcojo, cum quo ſeminis figura compreſſa convenit. *Rajus* Method. A. p. 95. & *Hiſt.* 787. Folia Urticæ, majora tamen aliquando duplo aut triplo, hirſuta, ſerrata, ſapore oleraceo. Siliquæ latæ, ſubrotundæ, nonnihil tamen longiores, compreſſæ, bivalves, argentea bracteola exteriores utrinque laminas intercedente, filum ſumma parte emittentes, ſeminum orbiculatorum compreſſorum duplicem ordinem continentes. Radix ſtrumoſa ſeu glanduloſa, unde nomen Bulbonach. Semen in hoc genere maximum eſt, ex ruffo nigricans, & cum aliqua amaritudine accerrimum. Folia per hyemem retinet, ſecundo a ſatione anno caulem fundit hirſutum ſesquicubitalem.

Die Blätter an dem Bulbonach, oder Mond-Veiel ſind wie an der Neſſel, aber weit gröſſer, rauch, eingeſäget, und von Geſchmack als Kuchen-Kraut, wozu es auch genommen wird. Die Schote iſt breit, faſt rund, etwas länglicht aber flach, zweyfächerich, mit einen Silber-Blätlein an beyden Seiten, und an der Spitze hänget ein Fäſergen heraus, enthält wie die Levcojen eine doppelte Reyhe Saamen. Die Wurtzel iſt knopffigt oder glanduleus, woher auch der Nahme Bulbonach kommt. Der Saame iſt der gröſte, röthlicht und ſehr ſcharff und bitter. Es behält die Blätter den Winter durch, ſchiebt im andern Jahre den anderthalb Schuh hohen, rauchen Stengel ꝛc. ꝛc.

LEVCOJUM LUNATUM FLORE ALBO, Lunaire, Mond-Veiel. Siehe die 645. Kupffer-Platte. l. b.

Bulbonac annuum, ſiliqua longiore, flore albo *Rupp.* 70. Levcojum lunatum, ſeu lunarium, ſeu lunarium latifolium, majus alterum, ſiliqua rotunda, flore albo. *Moriſon.* H. O. P. 2. 246. *Volckamerus.* Floret cum præcedente in hortis Curioſorum & in locis ſupra nominatis; foliis tamen & ſiliquis præcedente paulo minus eſt. Flores candidi inſtar Violæ matronalis. *Rajus* p. 788.

Es iſt mit der vorigen Gattung einerley, doch ſind die Blätter und Schoten etwas kleiner. Die Blumen ſind wie an der Viola matronali.

LEVCOJUM SIVE CHEIRI LUTEUM, Giroflier, gelbe Veielen. Siehe die 646. Kupffer-Platte. l. a.

Keiri ſive Levcojum ſimplex majus & C. B. P. 202. à vulgari Levcojo luteo differt magnitudine & colore, quia parvum fruticem valde ramoſum & totum virentem refert. Foliis eſt majoribus, viridibus, ſplendentibus: Floribus eſt magnis, ita ut hujus folium unum vulgaris florem integrum pænè adæquet, odoratiſſimis, intenſiorisque lutei coloris, ſeu flore ex purpureo colore & aureo vario, floret Aprili & Majo in hortis, ſeritur apud nos menſe Martio. Perennat. *Volck.*

Es ſind von dieſen gelben Veielen ungemein viele Gattungen, die auch durch die Kunſt und Beſorgung zur ungemeinen Gröſſe können gebracht werden.

LEVCOJUM SEU KEIRI FLORE PLENO, Violier jaune, gefüllte Veielen. Siehe die 646. Kupffer-Platte. l. b.

LEVCOJUM LUTEUM VULGARE, Violette de St. George, wilde gelbe Veielen. Siehe die 646. Kupffer-Platte. l. c.

Levcojum luteum vulgare flore ſimplici J. B. 2. 872. Keiri ſeu Levcojum vulgare luteum. Floret Aprili & Majo in hortis, ſponte vero naſcitur in Italiæ ſaxoſis. In Gallia, teſte *D. Pauli* 372. adeo frequens eſt, ut rudera & tecta invitis eorum Dominis ſæpe exornet.

LEVCOJUM LUTEUM VULGO CHEIRI FLORE PLENO, gefüllte Lack-Veieln. Siehe die 646. Kupffer-Platte. l. d.

Dieſes Levcojum wird von den Gärtnern am höchſten gehalten; Die gelben Veielen werden auf vielerley Art gezielet. Erſtlich durch die Beſaamung: alſo; dieweil es an dem, daß die gefüllte keinen Saamen tragen, ſo nehmet von den einfachen, ſonderlich von den weiſſen, und ſtreuet ihn in ziemlicher Menge aus, im Vorjahr gantz frühe bey vollem Mond dergleichen, wenn er aufgangen, verpflantzet die Stöcklein auch im vollen Mond in ein gutes fettes Erdreich, ſo wird ſichs in der Blüthe befinden, daß zwar die meiſten einfach, jedennoch ungefehr der ſechſte Theil derſelben vollblümig ſeyn werde, welches ihr alsdenn beſonders aufheben, und auf Gefäſſe verpflantzen könnet. Zum andern ohne Saamen, durch die abgebrochene Schößlinge, welche Art am meiſten üblich, und geſchiehet folgender Geſtalt: Brechet ab die jungen Schößlein, welche von den Zweigen ausgetrieben werden, bald im Frühling, drey Tage vor dem vollen Mond, oder im Fall alsdenn an den alten Stöcken keine vorhanden, im Herbſt bald nach den Hunds-Tagen, oder auch auf Johannis im Sommer. Schneidet oben das Spitzlein ein wenig ab, und drückt ſie in gute Erde: unterhaltet ſie alſo im Schatten und begieſſet ſie gantz gemächlich: wenn ſie erwachſen, ſetzet ſie in andere Gefäſſe im vollen Mond, und gegen dem Winter verwahret ſie im Keller, Pomerantzen-Haus; Drittens durch ſencken oder ablegen der Zweige ins Erdreich, welcher Weg am meiſten bey den unterſten Schoſſen zu gebrauchen. Zum vierdten kan es auch geſchehen durch Anſetzung kleiner geſpaltener Töpffe, wiewohl dieſe Art bey den Levcojen der Mühe kaum werth iſt: Elßholtz 42.

Uſus Medicus.

Flores Keiri officinas ingredientes, multumque Olei & Salis continentes calidi ſiccique ſunt gradu ſecundo. Partium cum ſint tenuium, diſcutiunt, extergent, cephalici, cordiales ac nervini ſunt, dolores mitigant, menſes cient, ſecundinas proritant, fœtum pellunt, apoplexiam & paraliticos juvant, & ictericos *Rajus* 782. *Dale* 265. In uſu ſunt conſerva ex floribus, aqua deſtillata, & oleum ex floribus infuſis ſeu Oleum Cheirinum.

Man hat in den Apothecken die Blumen, welche viel Oel und Saltz haben, und in andern Grad warm und trocken ſind. Da ſie ſehr zarte Theilgen haben, ſo zertheilen und trocknen ſie. Sie ſtärcken das Haupt, Hertz, und die Nerven, lindern die Schmertzen, treiben die monathliche Zeit und die Nach-Gebuhrt, helffen auch in der Gebuhrt, dienen wider den Schlag, Lähmungen, und die Gelbſucht. Man hat davon in den Apothecken die Conſerve, gelb Veilgen-Waſſer, und gelb Veilgen-Oel.

LEVISTICUM.

LEVISTICUM Officinarum vulgare. Liguſticum vulgare C. B. P. 157. Liguſticum vulgare foliis Apii J. B. 3. p. 2. 227. Angelica montana perennis Paludapii folio *Tournef.* 313. λιβίϛικον ſeu λιγύϛικον. *Græc.* Leverche. *Gall.* Lovage. *Angl.* Lubſtok, Lavass of Laveſte. *Belg.* Leveſticum. *Hung.* Liebſtöckel, Lebſtock, Bade-Kraut. *Germ.*

CHARACTER. Leviſticum ſeu Liguſticum pertinet ad Plantas flore perfecto irregulari pentapetalo ſeminibus nudis gemellis *Rupp.* 225. Tota Planta humanam ſuperans ſtaturam ex radice craſſa, lignoſa, oblonga, in fibras diviſa, foris fuſca intus pallida, ſaporis acris & aromatici, odoris jucundi & fragrantis caulem habet craſſum, geniculatum, cavum, ſtriatum, ramoſum. Folia diſſecta ſunt latiora & majora quam Apii paluſtris, cum quibus tamen aliquatenus comparantur, obſcuro virore ſplendentia, odore & ſapore aromatico. Flores ſunt perfecti, pentapetali, in umbellam digeſti, lutei. Semina ſunt nuda, bina ad ſingulum florem, eaque ſtriata majora: ſaporis itidem acris, aromatici ſubdulcis, odoris fragrantis. Radix perennat, floret Junio in hortis, ſponte provenit in montibus Apenninis. *Volck.* 252. *Chabr.* 401. *Rajus* 437.

Liebſtöckel hat eine dicke, holtzigte, länglichte, fäſerigte, auswendig braune, inwendig blaſſe Wurtzel, welche von ſcharffen aromatiſchen Geſchmack, auch angenehmen und ſtarcken Geruch iſt, aus welcher ein Stengel in Manns Höhe treibet, der dick, geſtreifft, hohl, und äſtig iſt. Seine Blätter kommen dem Waſſer-Epheu-Blättern ziemlich gleich, ſind aber viel breiter und gröſſer, dunckelgrün, und gläntzend, von aromatiſchen Geruch und Geſchmack. An den Spitzen ſtehen groſſe Dolden oder Cronen, welche vollkommen, irregulair, fünffblätterig, und gelb ſind. Nach jeder Blume folgen zwey bloſſe, geſtreiffte, länglichte Saamen-Körner, welche ebenfalls einen ſcharffen aromatiſchen und etwas ſüßlichten Geſchmack und ſtarcken Geruch haben. Die Wurtzel bleibt des Winters, es blühet im Junio; man hat es in den Gärten, von ſelbſt wächſt es auf den Apenniniſchen Gebürgen.

NOTA. Leviſticum à Liguſtico vox corrupta eſſe videtur, vel potius à Lybiſtico Galeni, quod eſt Liguſticum Dioſcoridis. Liguſticum autem à Liguria, ubi plurimum naſcitur, dictum eſt. Leviſticum vulgare à Tournefortio ad Angelicam ſylveſtrem ſeu Ægopodium refertur, cum quo tamen nec flore nec fructu convenit. Leviſticum enim florum petala habet lutea, integra, & circumvoluta. Ægopodium autem flores fert albos, quorum petala ſunt cordata. Fœniculum à Leviſtico diſtingui-

ſtinguitur fructu oblongo & anguſto. *Knauth.* 207. vide *Tournefort.* p. 323. ubi Liguſticum definit. Liguſtici ſemen ab omnibus aliis dignoſcitur facillimé, quod longum ſtriatumque ſit, margine tenui atque criſpo exornatum: hic ſi latior eſſet, acutorum ſeminum inſtar poſſet ad Thapſiam vel Angelicam non incommode reduci. A Silere autem ac Seſeli removetur meritò, quod hæe ipſa margine iſto deſtituatur penitus. *Rivinus. Idem* addit p. 19. Quod apud noſtrates Leviſticum conſtanter appellatur, florem fert luteum, ſemina longa ſulcata: odorem ſpirat univerſa Planta ceu Angelica ſatis fortem, non ingratum tamen, quo ipſo à Seſeli facilè diſcernitur.

Wir handeln hier nur bloß von dem gemeinen Liebſtöckel, welches allerdings mit andern Dolden tragenden Blumen viel ähnliches hat, doch aber durch die Blumen, Saamen und Geruch von andern als vornemlich dem Seſeli, Seſel-Kraut, oder welſchen Liebſtöckel unterſchieden iſt. Mit der Angelica hat es am meiſten viel gleiches, weswegen es auch von Tournefort dahin gebracht iſt, der doch ſonſt einen beſondern Titul von dem Leviſtico hat, worunter er aber das Seſel-Kraut bringet, wovon es doch unterſchieden iſt. Dahero hat auch Lemmery zwey Titul Leviſticum und Liguſticum.

Uſus Medicus.

Officinales ex Leviſtico vulgari ſunt radix, folia, ſemen. Temperamentum autem noſtri Leviſtici ſeu Liguſtici vulgaris calidum eſt & ſiccum, usque in tertio gradu, Salque continet eſſentiale & Oleum aromaticum copioſum. Alexipharmacum eſt ac diureticum, vulnerariumque, nec non ſudoriferum, ventriculum roborat, aſthmati ſubvenit, menſes & lochia ciet. In reliquis facultatibus Angelicæ atque Imperatoriæ quam maximè eſt vicina, adeò, ut *S. Pauli* affirmet: ſi deſtituimur Angelica ac Imperatoria, Liguſticum illis ſurrogari poterit. Extrinſecus ejus uſus eſt in balneis, cataplasmatibus, emplaſtris vulnerariis &c. &c. Præparata alias erant 1) Aqua Leviſtici, 2) Oleum Leviſtici, 3) Sal Leviſtici, & in nonnullis etiam 4) Spiritus Leviſtici, de quibus more ſuo multa prædicat *Zornius*; quanquam hodie in officinis raro proſtent.

Man braucht von dem gemeinen Liebſtöckel die Wurtzel, Blätter und Saamen; Es iſt warm und trocken im dritten Grad, und enthält viel Sal eſſentiale, wie auch ein kräfftiges gewürtzhafftes Oel. Es iſt ein Gegen-Gifft, treibt den Urin nnd Schweiß, wird auch zu den Wund-Mitteln gebrauchet. Es hat ſo gleiche Kräffte mit der Angelic und Meiſter-Wurtz, daß man in ermanglung derſelben Liebſtöckel nehmen kan; ſonderlich ſtärcket es den verkälteten Magen, iſt gut gegen die Engbrüſtigkeit, treibet die monathliche Zeit und Reinigung der Kindbetterinnen ꝛc. ꝛc. Aeuſſerlich braucht man es in Bädern, Umſchlägen, Wund-Pflaſtern ꝛc. Sonſten hatte man in den Apothecken (1 Liebſtöckel-Waſſer, Liebſtöckel-Oel, Liebſtöckel-Saltz, und ſo gar auch 4) Liebſtöckel-Geiſt, welche aber nun ſchwehrlich mehr zu finden.

Cultura.

Liebſtöckel iſt ein Winter-Gewächs; wird im Lentzen geſäet, treibet ſtarcke Stengel und Wurtzel, wird auch durch zertheilung leicht fortgebracht, die im Martio mit wachſenden Mond geſchehen muß; wächſt gerne an feuchten und ſchattigten Orten gegen Abend, verträgt alles Ungemach des Winters. Elßholtz. 227. Der Saame, wenn er reiff bey uns wird, kan im wachſenden Licht des Martii geſäet werden.

LIBANOTIS.

LIBANOTIS, λιβανοτὶς. *Græc.* Libanotide. Laſerpitio. *Ital.* Romero alichri. *Hiſp.* Herbe Frankinceuſe, the leſſer. *Angl.* Laſer-Kraut, langer Wald-Kümmel, große weiße Hirſch-Wurtz. Laſerpitium foliis latioribus lobatis *Moriſ.* Libanotis latifolia altera ſive vulgatior C. B. P. 157. Libanotis Theophraſti quorundam, ſive Seſeli Æthiopicum, *Matthiolo* Cervaria alba J. B. 3. Part. 2. 164. Seſeli Æthiopicum, Herba *Dodon.* Siehe die 647. Kupffer-Platte. l. b.

CHARACTER. Libanotis ſeu Laſerpitium pertinet ad Plantas, quæ ſunt flore perfecto irregulari pentapetalo, ſeminibus nudis gemellis *Rupp.* 223. Eſt autem Plantæ genus flore roſaceo & umbellato, plurimis ſcilicet petalis conſtante cordiformibus, in orbem poſitis, & calici inſidentibus. Is autem abit in fructum compoſitum ex duobus ſeminibus hinc gibbis cum quatuor alis foliaceis, amplis, interdum criſpis, inde vero planis. *Tourneſ.* 324. *Boerh.* I. 60. *Linnæus* p. 75. n. 216. C. B. P. 157.

157. Seſeli Æthiopicum ſeu Laſerpitium noſtrum teſte *Cluſio* p. CXCIV. uberrime naſcitur per omnes Ungariæ, Auſtriæ, & Styriæ ſylvas, ubi illius folia in tantam amplitudinem interdum evadunt, ut palmum æquare poſſint: habent verò magna ex parte ſingulæ foliorum alæ quina duntaxat folia, uno extremam alam occupante, per ambitum ſerrata, ſupernè atrovirentia, infernè ſabcineracei quodammodo coloris: caulis cubitalis eſt, at amplior, geniculis interceptus & ſuperna parte in aliquot ramulos diviſus, ſuſtinentes & albeſcentium floſculorum umbellas, qui in oblongiuſculum & anguloſum ſemen tranſeunt, Cuminum aut Sileris montani ſemen odore & ſapore referens; radix pollicaris aut amplioris eſt craſſitudinis, craſſioribus aliquot fibris prædita & craſſo cortice, ſapore initio dulci, deinde amaricante, ſupremo capite hirſuta (veterum foliorum, quæ marcida evanuerunt, fibris eam hirſutiem facientibus) Perennis. Floret in hortis Junio, interdum etiam ſerius, ſemen Auguſto maturum eſt. *Volck. Chabr.* 387. *Rajus* 427.

Große weiße Hirſch-Wurtz wächſt ſehr häuffig in allen Ungariſchen, Oeſterreichiſchen und Steyriſchen Wäldern, wo die Blätter offt Hand breit werden. Es haben aber meiſtentheils die Aeſtlein fünff Blätter, davon eins an der Spitze ſtehet; Sie ſind im Umfange eingeſchnitten, obenher ſchwartzgrün, untenher bey nahe aber aſchfärbig. Der Stengel wächſt Ellen hoch und noch höher, hat abgetheilte Gleichen, iſt obenher in einige Aeſte getheilet, an welchen fünffblätterige weiſſe Blümlein an Cronen oder Dolden ſtehen, darauf folget ein länglichter Saame, der an Geruch und Geſchmack faſt dem Kümmel gleich kommt. Die Wurtzel iſt Daums dick und noch gröſſer, mit ſtarcken Fäſern, dicker Rinde, obenher mit vielen Haaren, die von den verfaulten Blättern kommen, umſetzet. Sie ſchmecket anfänglich ſüß, iſt aber hernach ſcharff und bitter. Sie perenniret, wächſt bey uns im Garten, blühet im Junio oder noch ſpäter. Der Saame reiffet im Auguſto.

NOTA. Quæ vera veterum fuerit Libanotis, hodie ferè ignoratur, multæ autem præterea ſunt plantæ, quæ hoc venire ſolent nomine, quarum heic ratio haberi nequit: Libanotis dicta, quia thus redolet, λίβανος enim Græcis thus eſt. Laſerpitii etiam plures dari ſpecies, ex *Tournefortio*, *Rivino* & *Menzelio* abunde liquet. Convenit etiam noſtra, quam adduximus, ſpecies cum multis aliis umbelliferis: *Boerh.* I. 61.

LIBANOTIS NIGRA SEU DAUCUS SELINOIDES, langer Wald-Kümmel. Siehe die 647. Kupffer-Platte. l. c.

Libanotis nigra, ſeu Saxifraga Veneta *Moriſon.* Daucus Selenoides major *Parck.* Daucus montanus Apii folio major C. B. P. Libanotis altera quorundam, aliis dicta Cervaria nigra J. B. 3. part. 165. Gentiana nigra officinarum. Cervaria *Rivini.* Oreoſelinum Apii folio majus *Tournef.* p. 318. ſchwartzer Entzian, ſchwartze Hirſch-Wurtz, Matthiolo Bärwurtz, Hirſch-Wurtzel. Wald-Kümmel.

Ad antecedens genus referri hic poterit Libanotis nigra, quamvis ſeminis figura nonnihil differat. *Rupp.* 221. Radices illi ſunt digitales, foris nigricantes, intus albæ, lentam mucaginem vulneratæ manantes, ſapore aromatico, reſinaceo, grato. Caules ferulacei, ſtriati, in alas diviſi. Folia Petroſelini vulgo, aut Apii, profundius diſſecta ſapore remiſſiori quam radix. Umbella eſt ſatis ampla floſculorum albicantium, ex foliolis quinis conſtantium, & priusquam dehiſcant purpuraſcentium ferax. Semina ſunt nuda, ad ſingulum floſculum bina foliacea, ad Paſtinacæ latifoliæ ſemen accedentia. Floret æſtate in hortis, ſponte provenit in variis montibus: e. g. in Helvetia, Thuringia. Perennat.

Langer Wald-Kümmel, oder ſchwartze Hirſch-Wurtzel hat davon ihren Nahmen, daß die Fingers dicke Wurtzel auſſenher ſchwartz wiewohl inwendig weiß iſt; wenn man ſie ritzet, giebt ſie einen zähen Safft, und iſt von aromatiſchen, hartzigten und angenehmen Geſchmack. Die Stengel ſie wie an den Ferul-Kraut, geſtreifft und in viele Gleichen vertheilet: Die Blätter ſind tieff eingeſchnitten, wie an der Peterſilie oder Eppich. Die Dolden ſind ziemlich groß, die Blümlein weiß, fünffblätterig, ehe ſie abfallen, röthlicht. An jedem Blümlein kommen zweyblätterige Saamen-Körner, die dem breitblätterigen Paſtinat-Saamen gleichen. Es blühet in den Gärten im Sommer, wächſt von ſelbſt auf Bergen, als in der Schweitz, Thüringen ꝛc. Perenniret.

LICHEN.

LICHEN, λειχὴν. *Græc.* Lichene. Pulmonaria. *Ital.* Hepatica Figadella. *Hiſp.* Hepatique per corau. *Gall.* Livervvoort. *Angl.* Steen Leeverkruid. *Belg.* Lefver-Muß. *Dan.* Poroſt. *Moſc.* Lißajne. *Pol.* Paterniks-Kalni. *Bohem.* Leber-Kraut, Stein-Leber-Kraut, Steinflechte, Moos-Kraut, Brunnen-Kraut. *Germ.*

CHARACTER. Lichen pertinet ad plantas flore carentes, ſeu quæ nec florem nec fructum, quantum conſtat, gignunt, quæ floris vero loco ferunt capitula varie diſpoſita & figurata, in quibus pollen, pollinis ſtaminum plantarum flore perfecto gaudentium, æmulus; qualem v. g. deprehendimus in antheris liliorum alborum. *Ruppius* 279. 280. Lichen eſt muſcus membranaceus vel ramoſus in orbiculis hæmiſphæricis velut capſulis ſemina pulverulenta proferens: *Nebelius ad Ammannum* 452. Juxta *Rajum* autem eſt Planta imperfecta, caule carens cruſtæ modo in terra reptans; cujus ſemina ſuſtinent pediculi é foliis enati. Lichen *Tournef.* 548. eſt plantæ genus floribus carens, fructu vero quodammodo pelviformi, polline ſeu ſemine tenuiſſimo fœto, quod microſcopii ope ſubrotundum videtur. Conferantur vero, quæ circa hanc definitionem monuit *Dillenius* p. 201. Fabrica tenuis, coriacea, membranoſa, ſubcornea quandoque, nunc in chartaceas lamellas ramoſas explicata, nunc in teretes ramulos aſſurgens vaſa ſeminalia copioſiſſima, acetabuli forma, fœta abundanti, pulverulento ſemine. *Boerh.* I. 16. Hæc autem ſemina ſunt minutiſſima in pericarpio membranaceo, pileoli formam referente, pediculo inſidente e foliis hinc inde in terra, vel arborum corticibus reptantibus, prognata. Flores in quibusdam ſtellati, in quibusdam nulli deprehenduntur. *Volckamerus* 252. Reperiuntur Lichenes in ſorbis, quercubus, fagis, aliarumque ſylveſtrium arborum caudicibus; nec non in petris, lapidibus, denſiſque umbroſis & opacis ſylvis; præterea etiam in fontibus profundioribus & frigidioribus, nec non rorulentis. Tota autem æſtate florent maxime Majo, Junio & Julio capitula ſtellata proferunt, & ſimul alia ſæpe numero folia prioribus addit. *Chabr. App.* 657.

Brunnen-Kraut, Stein-Leber-Kraut wird von vielen zu einer Art von Moos gezählet, oder zu denjenigen Pflantzen, welche weder eigentliche Blumen noch Früchte haben. An ſtatt der Blumen aber haben ſie kleine als Schüſſelgen geformte Häuptlein, die voll von dem allerſubtileſten Saamen, wie Staub ſind, dergleichen man an den Antheris der weiſſen Lilien findet. Dieſe unvollkommne Pflantze lieget auf der Erde oder an andern Dingen als eine Rinde, und breitet ſich auf derſelben auch aus. Das gantze Gewächs iſt von zarter, lederhaffter, häutiger, und bey nahe hörnigter Structur, welches ſich zuweilen in dünne Scheiben ausbreitet, bisweilen dünne, runde Stengelgen heraus ſchiebet. Bey einigen finden ſich ſternförmige Blumen, bey andern gar keine. Man findet ſie unter Eichen, Buchen, und andern wilden Stämmen. Ingleichen an Felſen, Steinen, und in dunckelen und ſchattigten Wäldern, nicht minder an Brunnen, Bächen, und dergleichen ſumpffigten Orten. Man findet ſie den gantzen Sommer, vornehmlich ſchieben einige im May, Junio, und Julio die Stengelgen, und vermehren auch offt ihre Blätter und Scheiben.

NOTA. Lichen nomen accepit à ſanandis Lichenibus ſeu Impetiginibus. Lichen vero Herba, inquit *Plinius* Libr. 26 cap. 4. in Lichenis remediis omnibus præfertur, inde nomine invento. Innumeras ferè ejus videas ſpecies apud Autores, maxime apud Dillenium, qui ordine diſtincto illos diſpoſuit. Sunt autem vel petræi, vel arborei, vel fontani, quamvis imperfecta videatur diviſio à ſolo deſumpta loco: conf. *Menzelius.* Diſſert. omnino Lichen à Muſco, quamvis *Ammannus* ſimpliciter affirmet, Lichen eſt Muſcus: ſcilicet, verba ſunt D. *Heucheri*, ni velis, quæ diſtinctiſſima ſunt, permiſcere, nullo poteris jure hoc vegetabile Muſcum dicere. Eſt etenim membranacea excreſcentia, in orbiculis hæmisphæricis, ſeu capſula quodammodo pelviformi ſemina tenuiſſima, pulverulenta proferens, id quod Licheni proprium; cum e contrario Muſci omnes foliorum forma ſingulari gaudeant, & ſemina eorundem vel nuda ſint, vel calyptra obvolvantur. vide *Dillenius* l. c.

Lichen wird es genannt, weil dieſes Kraut die Krafft hat, Schwinden und Flechten zu vertreiben, auch andere Verdrießlichkeiten an der Haut, Lichenes, Schuppen genannt. Man hat davon eine ſehr groſſe Anzahl, die D. Dillen in Ordnung gebracht. Die Eintheilung läſſet ſich von den Orten, wo ſie wachſen, etwan zum beſten nehmen. Moos aber und Lichen oder Brunnen-Kraut ſind allerdings voneinander unterſchieden, ob ſie gleich von

den meiſten zu einer Claſſe pflegen gebracht zu werden: Dann man findet bey allen Gattungen des Mooſes eine gewiſſe Art von Blättern, und einen Saamen, der entweder bloß oder in einer Capſel lieget. Allein Lichen iſt ein häutiger Auswachs der Erden, der in halb runden Gefäßlein den allerzärteſten Saamen als Pulver giebet, welches man bey den Lichenibus allein findet.

LICHEN VEL MUSCUS SAXATILIS, Brunnen-Kraut. Siehe die 648. Kupffer-Platte. l. a.

C.B.P. 365. *Boerh.* I. 17. *Rupp.* 295. *Tournef.* 548.

LICHEN PETRÆUS, Hepatique par caraou, Brunnen-Leber-Kraut. Siehe die 648. Kupffer-Platte. l. b.

Lichen petræus latifolius, ſive Hepatica fontana C. B. P. 362.. Lichen ſeu Hepatica vulgaris. *Parck.* Lichen ſeu Hepatica fontana J. B. 3. 758. Provenit in ſaxoſis & umbroſis juxta rivos & fontes. Nullos fert flores ſed ſaltem ſemina minutiſſima pulverulenta in parvis pileolis. *Volckamerus* 251.

Stein- oder Brunnen-Leber-Kraut, Stein-Flechte, Moos-Kraut wächſet an Brunnen und Bächen, an ſchattigten und ſteinigten Orten. Dieſe Gattung trägt keine Blume, ſondern hat in gantz kleinen Häuptlein ſeinen ſubtilen ſtaubigten Saamen.

LICHEN MINIMUS FOLIIS LACINIATIS, Stein-Flechte. Siehe die 648. Kupffer-Platte. l. c.

Lichen minimus foliis laciniatis. *Volck.* 252. *Raji* Hiſtoria Plantarum: invenitur in umbroſis, humidis, ſaxoſisque quandoque.

LICHEN PETRÆUS STELLATUS, Stern-Lungen-Kraut. Siehe die 648. Kupffer-Platte. l. d.

Petalodes polymorphos *Dillenii.* Hepatica ſecunda *Tabern.* Lichen ſive Hepatica minor ſtellata. *Parck.* C. B. P. 362. Oritur in ſaxoſis umbroſis, juxta aquas fluentes.

LICHEN ARBOREUS, Moos-Kraut-Baum, Lungen-Kraut. Siehe die 648. Kupffer-Platte. l. e.

Lichen arboreus, ſeu Pulmonaria arborea. J. B. 3. 759. Muſcus pulmonarius, ſive Lichen arborum *Parck.* 1313. Muſco-fungus arboreus platyphyllos, ramoſus, e viridi fuſcus, Muſcus Pulmonarius. C. B. P. 367. Impetiginaria arborea. Lungen-Moos, Baum-Flechten, Eichen-Lung.

Ut veteribus Græcis & Latinis nominata fuerit hæc herba, neſcitur. Dicta autem creditur Pulmonaria ob foliorum cum pulmone humano aliqualem ſimilitudinem, vel quod Pulmonum vitiis ac exulcerationibus præſertim medeatur. Reperitur in veterum Quercuum, Fagorum, aliorumque ſylveſtrium arborum caudicibus: nec non in petris, lapidibus, denſisque, umbroſis, atque opacis ſylvis: iisque rebus cruſtæ inſtar inducuntur coriacea folia: nusquam tamen cauliculorum aut florum conſpicuis atque exſtantibus veſtigiis. Tota autem æſtate reperitur, & variat laciniis vel latioribus vel anguſtioribus.

Lungen-Kraut hat daher die Benennung, weil die Blätter oder Cruſten davon einigermaſſen mit der menſchlichen Lunge übereinkommen, vornehmlich aber weil diß Gewächs in Lungen-Beſchwerden und Geſchwüren heilſam iſt. Man findet es bey den alten Eichen, welches auch das beſte iſt bey den Buchen, und andern Bäumen im Wald, nicht minder an ſteinigten, felſigten, und ſchattigten Oertern. Die lederhaffte Blätter überziehen ſich an dem Baum als eine Rinde. Man ſiehet aber nirgends den geringſten Anſatz oder Blumen. Man findet es im Sommer, und iſt nach den breiteren oder ſchmähleren Blättern oder Stücken unterſchieden.

Uſus Medicus.

Lichen arboreus ſeu pulmonarius quoad totam plantam ingreditur officinas, frigidæ, ſiccæ adſtringentisque eſt facultatis, ita, ut intemperiei calidæ hepatis, & iis quæ ab hac intemperie manare poſſint incommodis, commodiſſimum ſit remedium: Sanguinem profluentem compeſcit, vulnera recentia glutinat, Singultum, vomitum, alvum atque menſes ſiſtit. *Dale* III. Muſcus pulmonarius in cereviſia decoctus certiſſimum vocatur ad Icterum auxilium, in *Ephemer.* Nat. Curioſ. Dec. I. Ann. 3. Obſ. 200.

Baum-Lungen findet man in den Apothecken; es iſt kalter, trockener, anziehender Natur und Krafft, folglich dienet es in allen Erhitzungen der Leber, gegen Blutſtürtzungen, zu heilung friſcher Wunden, hemmung des Schluchſens, Erbrechens, des Durchfalls, und fortbringung der monathlichen Zeit. In den Ephemer. N. C. wird ein Exempel angeführet, daß Baum-Lungen-Kraut in Bier abgekochet, gegen die Gelbſucht ein bewehrtes Mittel ſey ꝛc. ꝛc.

LIGNUM ALOES.

LIGNUM ALOES, Agallochum, Xyloaloës, Calambucum, Lignum Taprobanum, Lignum S. Crucis, Lignum Paradiſi, Lignum Indicum odorum, ξυλοαλοὴ, ἀγάλλοχον. *Græc.* Agallocho. *Ital.* Lin aloë. *Hiſp.* Aloes. *Angl.* Bois de Calambuc, bois de Tambac, bois d'Aloe. *Gall.* Drzewoktorn. *Pol.* Hoad. *Maurit.* Agalagen. *Arab.* In Malaca dicitur *Gamo.* ſelectiſſimum autem Calambac. Aloes-Holtz, Paradies-Holtz, Augen-Holtz, Calambuckiſch-Holtz. *Germ.*

CHARACTER. Arbor eſt Oleæ inſtar, interdum major, fructum aut florem videre non contigit ob difficultates & pericula, quæ in accurata hujus arboris obſervatione (frequenter iſtic graſſantibus Tigribus) ſunt ſubeunda. Allati autem mihi ſunt, inquit *Garcias* Libr. I. c. XVI. p. 173. è Malaca rami cum foliis. Ferunt autem, recens diſſectum Agallochum nulla odoris fragrantia gratum eſſe, nec niſi ſiccatum odoratum eſſe: imò eum odorem per univerſam ligni materiam non diffundi, ſed in ipſo arboris corde ſive matrice coacervari. Craſſus eſt etenim cortex, & ligni materies odoris expers. Haud negaverim tamen, quin putreſcente cortice & ligno, oleoſus ille & pinguis humor matrici ſeſe inſinuet, illamque odoratiorem reddat; ſed ut odor Agallocho concilietur, minime putredine opus eſt. Multi enim ſunt adeò experti, & dextri in Agallocho diſcernendo, ut etiam de recens ſecto judicare poſſint, ſive odoratum futurum, an nulla odoris jucunditate ſpiraturum. Etenim in omni lignorum genere aliud alio præſtantius eſt. Solent autem Malacæ incolæ Agallochum repurgare, antequam mercatoribus vendant. De fructu addit *Pometus*, quod baccæ ceraſa magnitudine & colore adæquent. Optimum reperitur in Cochinchina in regno Lao & China. *Rajus* 1808. quod in Malacca & Sumatra inſula naſcatur, inque Cambaja & Siana. *Chabræus* 498. *Dale* 470. Jablonsky Lexicon, *Lemery.*

Paradies-Holtz iſt ein Indianiſcher Baum, dem Oelbaum nicht ungleich, jedoch etwas gröſſer. Er trägt eine rothe Frucht, die als wie Kirſchen ausſiehet. Die Rinde dieſes Holtzes iſt dicke, ſein Holtz iſt Tannet färbig, gläntzend, und als wie ein Jaſpis, voll grauer Adern und kleiner Flecken, hartzig, wohl riechend und bitter von Geſchmack. Er wächſt in CochinChina, im Königreich Lao und China, wie auch auf Sumatra, und Java. Es iſt diß Holtz in der That ſehr rar, und mag es wohl daher rühren, wie Garçias ſchreibet, weil dieſer Ort von vielen Tygern bewohnet werde. Der gute Geruch dieſes Holtzes findet ſich nicht in der Rinde, noch Holtz, ſondern dem Paddig oder Marcke deſſelben, es hat auch nicht gleich den Geruch, wenn es geſchnitten wird, ſondern erhält ihn erſt, wenn er alt wird, worinn die Malager ſo erfahren ſind, daß ſie es vorher ſagen können, ob es riechen werde oder nicht.

NOTA. Agallochum Antiquorum plerique Botanici idem eſſe putant cum ligno Aloes officinarum: aliique Aſpalathum veterum idem eſſe affirmant. Alii præſertim Arabes, in multa diſtinguunt: Garcias autem unicum genus Indicum novit: officinæ ex obſervatione Cluſii duo genera Ligni Aloës demonſtrant. C. Bauhinus autem ex autoritate Lud. Romani & Joh. Linſchottani triplex genus diſtinguit: Primum vocat Agallochum præſtantiſſimum, quod ſolum inter Reges Indiæ diſtribuitur; ſecundum Agallochum Officinarum eſt, de quo agimus. Tertium Agallochum ſylveſtre eſt. In officinis autem noſtris duo tantum venduntur, & certum eſt, nos verum habere Agallochum ſeu Lignum Aloes ex China allatum nomine Calambac; eſt autem arbor procera, à nullo authore, quod ſciam, deſcripta, nam de qua Garçias ab Horto ſcribit, non eadem eſt, ut Botanici periti, qui in India Orientali peregrinati ſunt, affirmant, ſed Aſpalathi nobis ſecundo in loco deſcripti. *Dale* 471. Fragmenta lignoſa, quæ ex China ad nos adferuntur, ſunt interioris medullæ hujus arboris Chinenſis, Calambac dictæ, magnitudine varia, ſolida, denſa, reſinoſa & ponderoſa, colore ſpadiceo, ſtriis nigricantibus, & reſinoſis conſpicua, ſaporis ſubacris, amari, aromatici & pinguis, odoris, dum accenditur, fragrantis. Optima cenſetur nigropurpurea, amara, ponderoſa. *Dale.*

Den merckwürdigſten Unterſcheid beſchreibet *Pomet* alſo: auch dienet zu mercken, daß der Stamm dieſes Baums dreyerley Farben habe, welches jedoch nur die unterſchiedene Theile deſſelben ſind, wie ſie in der Maſſa oder Subſtantz des Baums auf einander folgen. Das erſte Holtz, ſo ſich unmittelbahr unter der Rinde befindet, iſt ſchwartz, ſehr dichte, ſchwehr und dem Ebenholtze ſehr gleich; hat wegen ſeiner Farbe von den Portugieſen den Nahmen Pao d' Aquila, Adler-Holtz; das andere

iſt leicht, voll Adern, ſiehet als ob es verbrannt wäre, und Tannetfarben aus. Dieſes nennen wir Calambuc oder das wahrhaffte Aloe Holtz. Das dritte, der Kern oder das Hertz iſt das köſtliche Holtz Tambac oder Calambuc. Weil es aber ſo gar rar und theuer iſt, mir auch noch nie zu Geſichte gekommen, ſo will ich nichts davon gedencken, ſondern nur ſagen, daß, wenn man ja des wahrhafftigen Aloe-Holtzes benöthiget wäre, möge man ſich an das Calambuc-Holtz halten, ob es gleich nicht das beſte, dieweil das rechte oder Calambac-Holtz unmöglich anders als durch Hülffe groſſer Herren zu bekommen. Es ſoll auch bey Lebens-Straffe verbothen ſeyn, heraus zu führen, wie D. *Velſchius* in Miſcell. Acad. Germ. Cur. Dec. I. Ann. I. p. 293. bezeuget, und Herr Rumpff aus Indien an D. *Menzelium* ibid. Dec. II. A. 3. Obſ. 22. p. 74. geſchrieben hat. *Valentini* P. I. p. 250.

Man ſoll das Calambouc-Holtz erwehlen, welches Tannetfarben, und fein gläntzend iſt, auswendig ſo ſchön als ein Jaſpis, inwendig gelblicht weiß ſiehet, und bitter ſchmecket, abſonderlich wenn man es ein wenig im Munde gehalten, daher es auch, und weil ſeine Bitterkeit der Aloe ihrer gleichet, den Zunahmen erhalten. Es muß ingleichen leichte ſeyn, und hartzig, ſchwehr, reſinös, nicht faul, ſondern dichte, dem faulen Holtz ähnlich ſeyn, und einen lieblichen, ſüßlichten Geruch von ſich geben, wenn es verbrennet wird. So mag man auch den andern daſſelbe vorziehen, in welchem gantze Klumpen Hartz befindlich; doch muß man Achtung geben, daß ſolches nicht durch Kunſt darein gebracht ſeye.

Man findet in allen erwehnten Scribenten, daß das wahre Paradies-Holtz ſehr theuer ſey. *Ath. Kircherus* aber ſchreibet: Das allerbeſte bringt die Natur hervor auf den Bergen Moi, in Cochinchina, desgleichen in den Provintzen Junnan und Chiambi, welche mit Cochinchina gräntzen, und zwar ſo häuffig, daß jedweden erlaubet, deſſen für ſich, ſo viel ihm beliebt, zu hauen, und damit zu handeln; maſſen es denn die Einwohner hin und wieder in den Sineſiſchen Meer-Hafen um einen geringen Preis verkauffen; aber in theils Orten Indiens wird es vornehmlich an die Braminen, oder Indianiſchen Pfaffen faſt mit hundertfältigen Gewinn verhandelt, die, wann entweder ihre Weiber ſich ſelbſt verbrennen, oder die Leiche der Männer durchs Feuer verzehret werden, den Holtz-Stöſſen ſolches Holtz mit einmiſchen, aus thörichter Meinung, ihren Göttern ſey mit dieſem Geruch trefflich gedienet, und werden ſelbige dadurch bewogen, den Seelen der Verſtorbenen gnädiger zu ſeyn.

Uſus Medicus.

Lignum Aloes multum Olei & Salis habens volatilis aromatici, calidum & ſiccum ſecundo gradu, confortativum eſt omnium Viſcerum, ac præcipue Cerebri, Cordis, Ventriculi ac Uteri; Spiritus vitales ac animales recreat: hinc medetur Lipothymiæ, Syncopi, Paralyſi, & Apoplexiæ, horumque affectuum præſervativum habetur remedium; amaritudine ſua balſamica lumbricos quoque enecat. Interne in decoctis, infuſis & ſpeciebus pugillaribus adhibetur; externe creber uſus eſt in Cucuphis & Epithematibus cordialibus. *Schrœderus. Dale. Rajus.* Exſtat in Officinis Eſſentia Ligni Aloes. Jablonsky.

Das Paradies-Holtz hat viel Oel und flüchtiges gewürtzhafftes Saltz, iſt warm und trocken im andern Grad, ſtärcket die Ingewende, und Lebens-Geiſter, bezeiget ſeine Krafft und Würckung in der Ohnmacht, Lähmungen und Schlag-Flüſſen, wider welche es auch vor ein Præſervativ-Mittel angerathen wird, ſonderlich das Gehirn, Hertz, Magen und Mutter zu ſtärcken; tödtet durch ſeine balſamiſche Bitterkeit die Würmer. Innerlich wird es zu Träncken und Theè verordnet, äuſſerlich braucht man es in ſtärckenden Küßgen, und Hertz-Umſchlägen ꝛc.

LIGNUM ANISI.

LIGNUM SEU ARBOR ANISI, ab Incolis Amboinenſibus Camelan dicta, à *Franciſco Valentini* in omſtandig Verhaal van Amboina en Banda Part. III. deſcripta, occurrit in Inſulis Moluccenſibus, quare etiam Aniſum Moluccenſe appellitari ſolet. Bois d' Anis, Anis-Baum. Siehe die 649. Kupffer-Platte. l. b.

CHARACTER. Succreſcit arbor, Camelan dicta, mali citrii inſtar, totus autem truncus ſpinis horret, folia, non adeo magna oppoſita & in apice ſemper unum impar, ubi etiam flores pentapetali, albi fructum poſt ſe relinquunt piperis magnitudine, plerumque binum, intus nigro granulo, ad Coriandrum figurâ accedentem,

tem, impletum atque cavum, Aniſi communis ſimilem. Advehitur lignum in Europam Aniſi odorem referens, inſervitque Scriniariorum operibus, ſingularique duritie ſeſe commendat. *Pomet.*

Anis-Baum oder Camelan genannt, wächſet auf den Moluccischen Inſuln. Er hat einen Stamm, wie ein Citronen-Baum, aber gantz mit Stacheln beſetzet, die Blätter ſind nicht ſonderlich groß, ſtehen paar weiſe gegen einander, und vorne allemahl eins voraus. Eben daſelbſt findet ſich auch die Blüthe, die Blumen ſind klein, ſtehen Büſchel weis viele neben einander, haben fünff weiſſe kleine Blätter, darnach kommt die Frucht, ſo groß wie der Pfeffer, meiſt zwey und zwey beyſammen. Inwendig iſt ein ſchwartzes Körnlein in Gröſſe, wie Coriander, inwendig hohl, ſchmeckt wie andrer Anis. Das Holtz wird nach Europa gebracht, und dienet zu Schreiner Arbeiten, wozu es ſich auch wegen ſeiner Feſtigkeit wohl ſchicket.

LIGNUM INDICUM

LIGNUM INDICUM SEU CASSIA CARIOPHYLLATA, Grain de Giroffle, Nägel-Rinde. Siehe die 650. Kupffer-Platte. l. a.

Caſſia cariophyllata *Offic.* Amomum quorundam forte Garyophyllon Plinii. *Ger. Emac.* Aliud quorundam & Cariophyllon Plinii Cluſio ſuſpicatum. *Parck.* Quorundam odore Cariophylli. J. B. Caryophyllus aromaticus fructu rotundo *Breyn.* 2. P. Aromaticus Indiæ Occidentalis foliis & fructu rotundis, dypirenis ſeminibus fere orbiculatis planis. *Plucknetius* Tab. 155. Xocoxochitl ſeu Piper Tavaſci. *Hernandez*, Caninga *ejusdem*: Piper Chiapæ *Redi.* In Inſula Cuba & alibi Indiæ Occidentalis copioſa naſcens *Dale* 378.

CHARACTER. Lignum Indicum, ſeu *Hernandez* p. 30. Xocoxichitl ſeu flos acidus vocatus, arbor eſt magna, mali Medicæ foliis, floribus coccineis, mali Punicæ forma, ſed odore florum mali Medicæ, atque adeo jucundiori, quod etiam folia ipſa vincunt, fructu orbiculari, acinoſo, racematim dependente primo viridi, mox fulvo, ac tandem in nigrum colorem inclinante, acri, odoratoque, & ordine tertio ſicco atque calido. Idem ſub titulo de *Caninga* Arbore p. 43. Caninga, quam Arabs Avincenna Rerfe aromaticum vocat, arbor eſt magna, craſſi caudicis, folia ferens Canellæ ſimilia, ſed tamen majora & pinguiora, ſtipitemque fuſcum - - - - deripitur ei cortex veluti Caſſiæ, qui tamen craſſior eſt, ad eadem utilis, calida & ſicca quarto ferè ordine natura, ſapore Cariophyllorum acri, ſed paulo poſt evaneſcente &c. *Monardi Hiſt. Simpl. apud Cluſium* p. 324. *Rajus* 1507.

Es iſt diß Kupffer aus dem Pomet genommen, und eben ſo von andern neueren Autoribus gezeichnet worden. Pomets Beſchreibung p. 146. lautet alſo: Dieſes Holtz, welches wir insgemein Campeſchen-Holtz oder Holtz aus Jamaica nennen, iſt das Holtz von dem Stamme eines groſſen Baums, welcher häuffig in vorgenannten beyden Inſuln, desgleichen auf der Inſul St. Crux in America wächſet, denn es allda gantze Wälder voll giebet.

Die Bäume ſind gröſſer oder kleiner je nachdem ſie einen Boden angetroffen. Wann ſie noch auf der Wurtzel ſtehen, haben ſie einen geraden und ſtarcken Stamm, der mit einer ſehr zarten, gleich- und glatten, ſilberfarbenen oder gelben Rinde bedecket iſt; an deſſen obern Theil ein Aſt befindlich, der mit langen grünen Blättern, die bald wie Chagrin Leder ſehen, und den Lorbeer-Blättern gantz ähnlich ſind, beladen iſt. Dieſe Blätter in den Mund genommen, ſchmecken ſo ſtarck nach Würtz-Nägelein, daß man ſie ehe für das Würtz-Näglein-Baumes, als für eines andern Blätter halten ſollte. Deshalben und wegen dieſes vortrefflichen Geſchmackes iſt er der Indianiſche und Wurtz-Lorbeer genennet worden. Nach den Blättern folget eine kleine Frucht, wie eine Erbſe groß, die iſt mit einem kleinen Stielgen, gleichwie die Cubeben, an den Aſt gehefftet, am andern Ende hat ſie ein kleines Körnlein. Dieſe Frucht ſiehet Tannet-braun, hat einen ſcharffen und beiſſenden, doch dabey angenehmen Geſchmack, wie Nelcken, deshalben ſie auch Näglein-Korn genennet wird. Wenn dieſe Frucht aufgeſchlagen wird, findet man drey Körner darinnen, die ſchier wie der Biſam-Saamen ſehen.

Hiebey iſt zu mercken, daß der Indianiſche Lorbeer-Baum oder der Baum des Indianiſchen Holtzes, ein ſolches Holtz ſey, daher man drey herrliche gute Waaren nehmen könne, unter denen die erſte das Holtz, welches, wenn es ſo beſchaffen, wie es wohl ſeyn ſoll, das wahrhaffte

Campeſchen-Holtz aus Spanien ſeyn muß, denn daſſelbe iſt das beſte, und darff nicht verfaulet, oder durchs Waſſer verderbet ſeyn, es muß ferner an beyden Enden abgehauen ſeyn, nicht abgeſäget, als wie das Holtz von Jamaica, welches dadurch von dieſen unterſchieden wird, und über Engelland uns zukommt. Das Indianiſche Holtz brauchen die Färber, Hutmacher, und andere, violbraun und ſchwartz damit zu färben.

Die andere Waare von dieſem Baum ſind die Blätter, welche gar füglich zu allen denen Sachen, dazu das Folium Indum kömmt, können genommen werden, ſintemahlen ſie gar herrliche Tugenden haben, und weit mehr Krafft, als jetztgedachtes Indianiſches Blat: dannenhero nehmen es die Americaner zu den Bähungen, wider die Gicht und andere Kranckheiten, die ex cauſa frigida entſtanden.

Die dritte iſt die Frucht, deren man ſich eben, als wie die Engelländer bedienen könnte, denn ſie ein herrliches Gewürtz, und alſo zu vielerley Gebrauch dienlich. Weil aber dieſe Frucht vor weniger Zeit iſt bekannt geworden, dieſerwegen führen wir ſie auch nicht; jedoch da ohngefehr vor einem Jahr unſere Caper den Engelländern eine zimliche Menge derſelben abnahmen, ſeit dem gibt es wenig Spécerey-Händler, welchen ſie nicht ſollte unter dem Nahmen Grain de Giroffle Näglein-Korn bekannt ſeyn. Man beginnet es unter die vier Spécereyen zu nehmen; denn es hat in Wahrheit dieſe Frucht, wenn ſie zerſtoſſen, in dieſe oder jene Brühe gethan wird, einen ſolchen Geſchmack, gleich als ob Näglein, Muſcaten und Zimmet darein gethan worden wären. Doch, ohnerachtet dieſer ſo herrlichen Beſchaffenheit, gebrauchen es gar wenig Leuthe, entweder, weil ihnen die Frucht nicht gnugſam bekannt, oder aber der Geſchmack nicht anſtändig iſt. Hingegen brauchen es die Engelländer häuffig und in Menge, eben als wie die Wilden, die es unter dem Nahmen Malagvetta unter die Chocolate thun.

Die Engelländer nennen dieſe Frucht Pfeffer aus Jamaica, die Holländer Amomi, wir aber, die Frucht des Indianiſchen Holtzes, und insgemein, wiewohl es unrecht iſt, Näglein-Korn.

D. Valentini in der vollſtändigen Natur- und Materialien-Kammer p. 277. iſt mit Pomets Beſchreibung in den mehreſten Stücken einſtimmig, er nennet es blau- oder Campeſchen-Holtz, und mercket §. 5. folgendes an:

Und weilen den ſo genannten Piperi Chiavæ oder Tavaſci, welchen die Spanier ſonſt in Beſchreibung der Chocolaten haben, von dem berühmten Franciſco Redi in Experim. Nat. p. 170. eben dergleichen Qualitäten zugeſchrieben werden, auch deſſen Geſtalt und Abbildung mit dieſen ſo vermeinten Campeſchen-Körnern gäntzlich übereinkommt, ſo will es ſonſt ſcheinen, daß es einerley Früchte ſeyn, ſie mögen nun auf dem Campeſchen-Holtz oder auf einem andern Baum wachſen, welchen *Pomet*. Lib. VII. p. 191. unter dem Nahmen Piperis de Thevet, Pluknet. Tab. CLV. Fig. 3. aber Caryophyllum aromaticum Indiæ Occidentalis nennet, von welchem Baum die Caſſia Cariophyllata auch herkommt, wie bey dem *Sam. Dale* p. 378. zu ſehen iſt. Es will faſt ſcheinen, daß der Materialiſt Pomet dieſe Bäume confundire, und das Campeſchen-Holtz von einem ſolchen aromatiſchen Baum derivire, welcher vielmehr eine Art Braſilien-Holtz zu ſeyn ſcheinet, und vielleicht weder dergleichen aromatiſche Blätter noch Früchte trägt, worinnen noch zu inquiriren wäre.

Uſus Medicus.

Præter alios *Dale* l. c. de uſu hæc perhibet: Cortex tenuis, ex ruffo ferrugineus, pelliculis ſuis exterioribus deraſis, & in modum tubuli convolutus, ſaporis eſt acris, pungentis, aromatici, odoris fragrantis ad Cariophyllos accedentis. Fructus hujus arboris proſtant in officinis pro Carpobalſamo, aliis Amomo, non ſine errore; ſunt autem baccæ rotundæ, nigricantes, Pipere paulomajores, in ſummo umbilicatæ, includentes ſub tenui pellicula & ſubſtantia fungoſa duo ſemina nigra, ſaporis & odoris ad Cariophyllos accedentis. *Vires* Cephalicæ & Cardiacæ ſunt & cum Cariophyllis viribus conveniunt, aliàs fructus pro ſcopo calefaciendi, adſtringendi, & exſiccandi adhibentur, & tam Theriacam quam Mithridatium ingrediuntur.

Wir haben oben bereits aus den Hernandez angezeigt, daß das Lignum Indicum warm und trocken im dritten Grad ſey, Lemmery ſaget, daß es viel Oel und Sal eſſentiale bey ſich führe, und ferner; es iſt anhaltend, und dem Magen gut. Seine Blätter ſind gut für den Magen, dienen wider die böſen Feuchtigkeiten im Leibe. Die Frucht davon erwärmet, ziehet an und trocknet, wird beſonders zum Theriac und Mithridat genommen.

LIGUSTRUM.

LIGUSTRUM, Olivella, Olivetta. *Ital.* Alfena. *Hiſp.* Arbor de Parayſo. *Caſtill.* Alfenheyro. *Portug.* Olivier ſauvage, Provincial du Troene. *Gall.* Trezillon, Privet. *Angl.* Keel cruyt, Rynvvilge, Monthout. *Belg.* Rindſche, Pile, Mund trå. *Dan.* Pzaciizcb. *Boh.* Fagialfa. *Hung.* Hartriegel, Beinholtz, Schulweiden, Mundholtz, Keelholtz, Geißholtz, Kerngerten, Liguſter, Tinten-Beer. *Germ.*

CHARACTER. Liguſtrum pertinet ad plantas flore regulari monopetalo, ſeminibus tectis bacca tetrapyrena. *Rupp.* 36. Liguſtrum eſt Plantæ genus flore monopetalo infundibuli formi, é cujus calice ſurgit piſtillum infimæ floris parti clavi ad inſtar infixum, quod deinde abit in fructum ferè globoſum, mollem, ſucciplenum, ſeminibusque fœtum utplurimum quaternis, hinc gibbis, inde vero planis. *Tournef.* 596. *Linnæus* n. 6. p. 2. *Boerh.* II. 215. cum quibus minus conſentit *Volck.* 253. ſunt ſemina, inquit, ſeu nuclei bini pericarpio ſuccoſo ſeu baccis nigris in racemos collectis incluſi. Totus plantæ habitus eſt fruticoſus, elatior, radicem hinc inde per obliquum ſpargens, crebris virgis lentis & in ramos diviſis conſtans, cortice cinereo obtectis, præſertim verò ſtipites & rami craſſiores tali veſtiuntur cortice; ramuli enim virides ſunt, materia alba, dura. Folia bina adverſo ſitu ex intervallis oriuntur, oblonga, anguſta, figura ad ſalicis folia quodammodo accedentia, ſed breviora, craſſioraque, atrovirentia, lævia, nitentia, guſtu acri & ſubamaro, non ſine adſtrictione. Flores in ramorum ſummis profert ſuaviter olentes, candidos, racematim congeſtos, (quorum ſinguli quaternis, quinis aut ſenis foliis conſtant, *Rajus.*) apicibus ex luteo herbidis, qui decerpti ſtatim flaveſcunt, quos excipiunt baccæ, racematim quoque in pyramidis figuram aggeſtæ, Hederæ baccis minores, læviores ac nigriores, Juniperinis æquales, initio virentes, per maturitatem nigricantes, continentes grana (bina) hinc gibba inde compreſſa, cortice ſpadiceo, carne ex albida, vel digitorum levi preſſu fragiles, ſapore amaro ac injucundo, quamvis quibusdam aliquid dulcedinis habere videantur. Naſcitur magna ex parte in locis aſperis, potiſſimumque vepribus & ſentibus: Germaniæ, Galliæ & Italiæ familiaris admodum eſt. Propter elegantiam ad topiarias ſcenas etiam frequenter in hortis expetitur. Floret Aprili, Majo, Junio, citius aut tardius pro locorum ratione: baccæ Septembri matureſcunt. *Rajus* 1603. *Chabr.* 41. C. B. P. 475.

Liguſtrum iſt ein bekannter Strauch, welcher zimlich hoch wächſet, ſonderlich wenn er gezogen wird. Die Wurtzel vertheilet ſich an beyden Seiten ſchieffwerts; die langen Ruthen vertheilen ſich in viele biegſame Neben-Sproſſen, ſind mit einer aſchfarbenen Rinde überzogen, vornehmlich die dicken Rancken, dann die kleinen Rancken ſind grün, das Holtz iſt hart und weißlicht. Die Blätter ſtehen in gemeſſener Weite einander gerade gegenüber, ſind länglicht, ſchmahl, faſt wie die Weiden-Blätter, aber kürtzer und dicker, ſchwartzgrün, glatt, gläntzend, von ſcharffen, bittern und etwas anziehenden Geſchmack, die angenehm riechende Blüthe kommt oben an den Stengeln, ſind mehrentheils weiß, ſtehen Trauben weis, haben grünlicht gelbe Spitzgen, und verwelcken, nachdem ſie abgebrochen ſind, gleich, hierauf folgen die Beeren, die als an einer Pyramide treuſchel weis ſtehen, kleiner, glätter und ſchwärtzer als die Epheu-Beeren, von Gröſſe wie die Wacholder, anfänglich grün und hernach ſchwartz. Sie enthalten zwey biß vier Saamen-Körner, die beyſammen hangen, obenher rund, und an der andern Seiten etwas platt, mit braunröthlichter Rinde, weißlichten Fleiſch, und ſehr leicht zu zerbrechen, von bittern und etwas unangenehmen Geſchmack, ob es gleich viele ſüßlicht finden wollen. Es wächſt gröſten Theils an rauhen ſtickelen Orten, und findet ſich in Teutſchland, Franckreich und Welſchland häuffig. Man hat es auch unter den Schirm-Gewächſen in den Gärten gerne, es blühet nach Beſchaffenheit des Orts im April, May und Junio, die Beeren werden im September reiff.

NOTA. Liguſtrum à ligando dici veriſimile eſt, quia virgulta ejus ob lentorem & gracilitatem facilè ligantur. An ſit κύπρος Dioſcoridis aut Arabum Alkanna & Henne, ab Autoribus diſputatur, Liguſtrum Latinorum pro cypro Græcorum falſiſſime haberi affirmat *Ruppius* 36. Nec idem eſt cum Phylliræa. Jaſmini flores cum Liguſtro & Lilac hoc peculiare habent, quod duobus tantum ſtaminibus praditi ſint, quæ proportionaliter numero laciniarum non reſpondent, fundos pariter habent perforatos. Differunt autem à ſe invicem capſulis ſeminalibus, quæ in Jaſmino unicapſulares, in Liguſtro & Lilac bicapſula-

res tam membranaceæ quam carnoſæ obſervantur. *Knautb.* p. 52.

Das lateiniſche Wort Liguſtrum kommt von binden her, weil man mit dem Reiſig dieſe Staude etwas zuſammen binden kan. Die vielerley teutſchen Nahmen haben von der Geſtalt, von dem Gebrauch ꝛc. den Urſprung, als Brenn-Holtz, wegen ſeiner Härtigkeit, Stein-Weiden, weil die Blätter ſpitzig, wie die Weiden-Blätter, Mund-Holtz weil es gut für die Fäulung des Mundes. Wie vielen, ſo begegnet es auch dieſem Gewächs, daß man nicht weiß, ob es der Alten ihr ſo benanntes κύπρος. Man unterſcheidet es aber vornehmlich von dem Jaſmin, durch die Saamen-Capſeln, die bey dem Jaſmin nur einfächerich, bey dem Liguſtro und Lilach aber zweyfächerich ſeyn ſoll, und zwar ſo wohl häutig als auch fleiſchig. Sonſt kommen ſie darinn überein, daß ſie nur zwey ſtamina in der vierfach geſpaltenen Blume, und einen durchlöcherten Grund haben.

LIGUSTRUM OFFICINALE, Lilach, Hartriegel. Siehe die 650. Kupffer-Platte. l. b.

Liguſtrum Germanicum. C B. P. 475. J. B. I. 528. Phillyrea quod non ſit, certum eſt, Differt enim à Phyllirea foliis ſemper virentibus calice & ovario *Boerb.* II. 214. Liguſtrum flore albo monopetalo infundibuli formi *Tourn. Alſat.* 137. Flore eſt albo. *Trajus* & ſub luteo notavit, & Liguſtri aliam ſpeciem nominat. *Lonicerus* majus & minus facit. *Germ.* Rhein-Weiden ꝛc. baccæ vocantur Tinten-Beer *Volck.* 252. Floret Junio in vepretis & ſepibus. Perennat; folia per hyemem decidunt.

LIGUSTRUM MONSTROSUM, Troësne, Stein-Weide. Siehe die 650. Kupffer-Platte. l. c.

Obſervatum eſt à Dn. Weinmanno foliorum frequentia, & magnitudine ſeſe maxime commendans.

LIGUSTRUM VULGARE FOLIO VARIEGATO, Frezillon, Mund-Holtz. Siehe die 650. Kupffer-Platte. l. d.

Liguſtrum foliis è luteo variegatis H. R. Par. Liguſtrum variegatum *Muntingii*, Gemeene keel kruyd met ſchoone als gemarmerde bonte bladern. Troëne panaché *Tournef.* Liguſtrum foliis auratis. *Breyn. Prodr.* 41. *Boerb.* II. 215.

Cultura.

Liguſtrum giebet zwar in manchen Gegenden reiffen Saamen, und kan durch denſelben im vollen Mond im Februario etwan eines Fingers tieff gantz hohl und lucker geſäet werden. Allein es geſchiehet leichter durch die gnugſam anwachſende Sproſſen. Dieſe beuget man entweder ab, oder ſchneidet ſie ab, und ſtecket ſie um bemeldte Zeit eine kleine Hand lang in die Erde, und zwar an einem danckelen ſchattigten Platz, ſie wollen fleißig, ſonderlich des Abends begoſſen, und die jungen nach zwey Jahren an einem lüfftigeren Platz verpflantzet ſeyn. Von dem Liguſtro mit den bunten Blättern iſt zu mercken, daß er leicht, wenn er nicht wohl in Acht genommen wird, ſeine ſchöne Blätter verliehren, und gantz grün werden könne, dem kan man aber leicht vorkommen, wenn man die ſchönſte bunte Sproſſen oder Zacken den gantzen Sommer durch in die Erde beuget, und alſo fortpflantzet, und allemahl fleißig die gantz grün kommende Sproſſen wegſchneidet. *Munting.* Die vermehrung, ſaget Elßholtz p. 177. geſchihet durch zerreißung und einlegung gar leichtlich, wenn aber und wie die angelegte Häge von Rein-Weide mit der Scheere zu ſtutzen, davon beſehet das VI. Cap. des 1. Buches.

Uſus Medicus.

Liguſtri folia atque flores uſui interdum inſervire ſolent Medico. Multum illis ineſt Olei & Salis eſſentialis, frigidi ſiccique ſunt gradu primo. Medicorum nonnulli de foliis affirmant, quod, cum ſint ſaporis acerbi, terrei & urentis cum amaritudine ſiccantis, hinc ſiccent, adſtringant, reſolvant & incidant, & ſingulariter conducant ad inflammationes, putredines, exulcerationes oris & faucium, ad procidentiam & tumorem uvulæ & laxitatem gingivarum, in collutionibus aqua ferrariorum factis & gargariſmatibus. *Schrœderus. Dale.* 421. *Rajus* 1603. Flores ex aceto fronti illiti capitis dolores mulcent, id quod & Oleum eorum præſtat, quo inſuper in Italia ad ſcrophulas & ulcera omnia putrida utuntur, teſte D. Welſchio in *Mictomim.* p. 35. Ann. IV. Dec. I. Miſcellan: quin & intrinſecus ad ſcorbutum folia maxime facere compertum eſſe dicit. Adhiberi quoque poſſunt in profluviis alvi ſiſtendis. *Köng.* 251. Interim, uti dictum, rarò in officinis ad uſus medicos hodie præſcribitur.

Man braucht von Liguſtro oder Rein-Weide zuweilen die Blumen und Blätter zur Artzeney, ſie ſind temperiret im kalten, und trocken im erſten Grad, und führen viel Oel und Sal eſſentiale bey ſich. Da die Blätter einen herben Geſchmack, dabey eine irdiſche und brennende Trockenheit bey ſich haben, ſo trocknen ſie, ziehen an, zertheilen und incidiren, vornehmlich aber dienen ſie gegen Entzündungen, Fäulungen, Mund-Geſchwären, gegen das niederfallen und Geſchwulſt des Zäpffleins, und Lockerheit des Zahnfleiſches, wenn man ſie mit dem Waſſer brauchet, worinnen die Schmiede das Eiſen kühlen, wie auch in Gurgel-Waſſern. Die Blumen machen, wenn man ſie in Eſſig weichen läſſet, und an die Stirn bindet, in Kopff-Schmertzen Linderung, wozu auch das Oel davon gut iſt, deſſen man ſich in Welſchland zu Kröpffen und allerley faulen Geſchwüren bedienet. Es wird auch innerlich zum Scorbut und Durchfall gebrauchet. Dieſen ohngeacht wird es nun gar ſelten mehr zum Gebrauch gezogen.

LILIUM.

LILIUM: Junonia, ſeu Junonis Roſa. κρίνον. λείριον. *Græc.* Giglio. *Ital.* Lirio, Azuzena. *Hiſp.* Lis. *Gall.* Lilly. *Angl.* Lelie. *Belg.* Lillie. *Dan.* Krini. *Moſc.* Lilia. *Pol.* Lilium. *Boh.* Lelian flever. *Hung.* Illian. *Croat.* Lielie, Gilgen. *Germ.*

LILIUM vocabulum πολύσημον eſt. Non Lilium ſolum, ſed plures alios venuſtos flores, & bulbaceas herbas ſignificat. Qui enim ſub Lilii nomine obveniunt elegantiſſimi flores, ad diverſiſſima à Botanicis referuntur genera. C. B. P. p. 76. diviſit in Lilium radice bulboſa & una, ut ſunt Lilia alba, Martagon: vel pluribus, Aſphodeli bulbis conſtante, ut Lilium luteum & rubrum. Nos ordinem ſecuti, quem æri inciſæ jubent tabulæ, primo de Lilio Aſphodelo, poſtea de reliquis breviter acturi ſumus.

Die Lilie, ſaget der Hiſtoriſche Blumen-Gärtner P. II. Cap. I. p. 245. wird mit Recht unter die jenigen Blumen, denen man wegen ihrer Vortrefflichkeit eine beſondere Benennung giebt, gezehlet, ſie iſt ſchon in den älteſten Zeiten vor ſchätzbahr gehalten worden, indem die heilige Schrifft, als das wahrhafftigſte Buch ſie ſelbſt als eines der allerſchönſten und anmuthigſten Gewächſe beſchreibet. Ja, wenn die weltlichen Geſchicht-Schreiber in denen von ihren Feſten gegebenen Nachrichten, oder bey Beſchreibung eines den Göttern gebrachten ſchönen Opffers von Blumen melden, ſo iſt ſolches gewiß allemahl die Lilie, die nach dem Verſtande des Griechiſchen Wortes die Liebens-würdigſte heiſſet.

Unter dem Nahmen der Lilien begreifft man nachfolgende Blumen.

Die weiße, welches die gemeinſte Art iſt.

Die Hyacinthen-Lilie, dieſe aber iſt eine würckliche Art vor Hyacinthen, wovon wir ſchon oben gehandelt.

Die rothe, welche auch türckiſche Bund genannt wird.

Die Narciſſen-Lilie iſt in der That eine Narciſſe.

Lilium convallium, iſt das jenige Gewächs, welches ordentlich in Wäldern, und ohne Zwiebeln wächſt, man nennet ſie bey uns May-Blümlein oder Zauchen.

LILIO ASPHODELUS LUTEUS, gelbe Aſphodil-Lilie. Siehe die 651. Kupffer-Platte. l. a.

Lilium luteum aſphodeli radice. C. B. P. 80. Lilium non bulboſum luteum *Dod.* 204. Aſphodelus liliaceus *H. Eyſt.* Liliaceus luteus *Tab.* Liliaſphodelus luteo flore *Cluſius* 137.Ślioſphadelus luteus liliflorus *Lob.* Lilium Aſphodeli radice luteum, ſive lilioaſphodelus quorundam flore luteo J. B. 2. 19. Hemerocallis *Linnæi* n. 279. p. 98. Leodlelion. *Hung.* Illianzvvet. *Croatis.* Lis-Aſfodele. *Gall.*

LILIO ASPHODELUS PHOENICEUS, rothe Aſphodill-Lilie. Siehe die 651. Kupffer-Platte. l. b.

Lilium fatuum, *Eyſt.* Lilium non bulboſum obſoleto colore rubens. *Dod.* Liliaſphodelus puniceus. *Cluſius.*Ślioſphodelus phœniceus *Lob.* Aſphodelus liliaceus rubeus *Tabernæm.* Lilium radice Aſphodeli, phœniceum, ſive Lilio-aſphodelus quibusdam. J. B. 2. 701.

CHARACTER. Lilio Aſphodelus pertinet ad plantas flore regulari monopetalo capſula tripartita *Rupp.* 27. Eſt autem plantæ genus flore liliaceo, monopetalo, infeferius tubulato, ſuperius in ſex partes ſecto, & ampliato, ex cujus fundo ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum ferè ovatum & trigonum, in tria loculamenta diviſum, ſeminibusque fœtum ſubrotundis. *Tournef.* 344. *Linn.* 279. Lilio-Aſphodelus, à Lilio & Aſphodelo; quaſi diceres plantam foliis Lilii, Aſphodeli radice, radix enim eſt Aſphodeli, Napiformis. *Boerh.* II. 110. oblonga, craſſa, plures ex uno capite pendentes, foris buxea, intus alba, ſapore ſubdulci. *Volck.* 253. ſeu glandulis appenſis donata, ex quarum annexu fibræ quædam craſſiores ſerpunt, quibus in plures plantas multiplicantur.

plicantur. *Rajus* 1191. Ad unum vel duos cubitos excreſcit caulis tenuis ſed rigidus, teres, cavus, lævis, absque foliis in ſummo in aliquot ramos diviſus. Folia ei ſunt numeroſa, Porri, aut Aſphodeli, longa, carinata, ſtriolis per longum donata. Differunt luteus & phœniceus colore & magnitudine, flores enim phœnicei altero tanto majores, Liliaceis pares, folia etiam multo ſunt majora & caulis digiti eſt craſſitudine. *Rupp.* 27. *Rajus* 1191. Florent Junio & Julio in hortis, ſponte vero naſcuntur, teſte *Cluſio*, in pratis uliginoſis Hungariæ. *Volck.* 253. *Chabr.* 238.

Affodill-Lilie iſt ein Gewächs, deſſen Blumen den Lilien, die Wurtzeln aber denen Affodill-Wurtzeln nicht unähnlich ſehen. Die Wurtzel iſt länglicht, wie kleine Stock-Rüben dick, auswendig Bauxbaum gelb, inwendig weiß von ſüſſen Geſchmack, an denſelben hangen Knollen an langen Fäſern, wodurch ſie vermehret werden. Der Stengel treibet ein biß zwey Schuh hoch, oder noch wohl höher, iſt dünne jedoch ſteiff, rund, hohl, glatt, bloß, und theilet ſich gegen die Spitze zu in etliche Aeſte. Die Blätter kommen aus der Wurtzel in zimlicher Anzahl, ſehen aus wie an dem Porro oder Affodill, ſind hohl gebeuget, und mit langen Streifflein verſehen. Die Blumen wachſen oben an den Aeſten, ſind vollkommen, einblätterig, in ſechs Stücke getheilet. Die nach der Blume folgende Frucht iſt oval, dreyeckigt, und theilet ſich in drey Fächer. Der darinn enthaltene Saame iſt rundlicht, gläntzend und ſchwartz. Die gelbe und rothe Affodill-Lilie ſind nur durch die Farbe und Gröſſe unterſchieden, indem bey der rothen alles gröſſer iſt als bey der gelben. Sie blühen in den Gärten im Junio und Julio, und nach Cluſii Bericht finden ſie ſich häuffig auf den ſumpffigten Wieſen in Ungarn.

Cultura.

Dieſe zwo Affodill-Lilien, wenn ihre Knoten einmahl in den Garten gebracht werden, vermehren ſich gnugſam daſelbſt, und bedürffen keiner Mühſamkeit, ſondern bringen ihre Blumen im Junio oder Julio: Die rothe aber wuchert vielmehr als die gelbe. Die gelbe riechet wohl, die rothe widerlich: Jene iſt dauerhaffter, dieſe läſſet ihre Blumen geſchwinde fallen, alle Tage eine, daher ſie von etlichen Hemerocallis, Tage-Lilien geheiſſen wird. Elßholtz 66.

LILIUM ALBUM.

LILIUM ALBUM, LIS, LILIE. Siehe die 651. Kupffer-Platte. l. c.

Lilium album officinarum. Album vulgare flore erecto & vulgari. C. B. 76. Lilium album vulgare. J. B. 2. 685. Lilium album, vulgare & odoratum, flore erecto. Lilium candidum *Lob.* gemeine weiſſe Lilie.

CHARACTER. Lilium in genere ſpectatum Planta eſt flore regulari, hexapetalo, ſeminibus tectis capſula tripartita *Rupp.* 118. Eſt autem plantæ genus, flore veluti campaniformi ex petalis ſex compoſito, nunc magis, nunc minus repandis. Horum meditullium occupat piſtillum, quod deinde abit in fructum oblongum, utplurimum trigonum, in tria loculamenta diviſum, ſeminibusque fœtum quaſi marginatis, gemina ſerie ſibi incumbentibus. *Tournef.* 369. *Linnæus* 258. p. 91. Radix eſt bulboſa, carnoſis ſquamis conſtans, extrinſecus in orbem quaſi ſibi invicem appoſitis *Boerh.* II. 135. Folia longa, latiuſcula, caulem undique copioſe cingentia ſine pediculo, pallide viridia, glabra, ſplendentia, verſus ſummum caulem ſemper minora & anguſtiora, glutinoſo ſucco repleta. Caulis rectus, cubitalis, ſeſquicubitalis & altior, teres, infima parte foliis denſe ſtipatus. Flores odorati, perfecti, ſimplices, hexapetali, vel erecti caule procero foliato, ut in Lilio albo folio lacteo: vel penduli, caulem, ſumma parte folioſum ambientes, ut in Corona Imperiali, iique aut reflexi, foliis per intervalla caulem cingentibus, ut in Martagone; aut ſubrotundi, ad oras cordiformes, caulis ima parte foliis denſe ſtipata, ut in Lilio Perſico. *Herm.* Fl. L. B. p. 245. ſſ. *Amm.* 175. *Nebelius* ibid. ſeu præeunte *Boerhavio* l. c. Caulis pedunculi ſuſtinet placentulam, cui in orbem adnaſcuntur ſex petala, vel modice extrorſum flexa in Liliis ſic dictis, vel penitus extrorſum convoluta, ut in Martagon: (Coronam enim Imperialem *Tournef.* & *Boerh.* ſeparatim deſcripſerunt) intra hæc petala, eodem ortu, ſex ſtamina, arcte unita, tubum circa amplexa, capitulis longis (croceis) inſtructa. Reliqua ſuis ſub titulis.

Die Lilie hat eine zwiebeligte Wurtzel, die aus vielen fleiſchigten Schuppen, welche eine über die andere liegen, beſtehet. Die Blätter ſind lang, ziemlich breit, ſtehen ohne Stiel häuffig um den Stengel, blaß-grün, glatt, gleiſſend, werden gegen der Spitze zu immer kleiner und enger, und ſind mit ſchleimigten Safft angefüllet.

Der Stengel iſt gerade, rund, wird zwey biß drey Fuß hoch, iſt untenher mit vielen Blättern umgeben. Die ſchön riechenden Blumen ſind einfach, ſechs blätterigt, ſtehen gerade auf oder ſind gar wenig umgelegt, wie bey den eigentlichen Lilien, oder ſind gantz auſſenher zuſammen gewunden, wie bey dem Martagon. Die Blumen aber an der weiſſen Lielie wachſen oben auf der Spitzen zu Anfang als wie lange Knöpffe, die thun ſich nach einander auf, und beſtehet eine jede derſelben aus ſechs ſchönen groſſen, milchweiſſen Blättern, die einen lieblichen Geruch haben, der im Anfang gar angenehm iſt, jedoch nicht ſelten Haupt-Wehe verurſachet, wenn man zu lange daran riecht. Auf die Blumen folgen länglichte Früchte mit drey erhabenen Ecken, eine jede theilet ſich in drey Fächer, welche voller Saamen ſtecken, die als wie beflügelt ſind.

NOTA. I. Lilium album à Græcis ἄνθως ἄνθων i. e. florum flos appellatur. Plinio eſt florum corona. Junonis roſa dicitur, quod vêteres Poëtæ Græci finxerunt ex Junonis lacte reſperſa terra natum Lilium. Nam cum Hercules puer, quem ex Alcmene ſuſtulerat Jupiter Junonis dormientis uberibus admotus eſſet, & laute ſe repleſſet, poſt ſuctum digreſſus mamma lacte copioſo profluxit. Quod in cœlo perfuſum eſt, lacteam effecit viam: quod humi ſparſum, Lilium lacteo flore nitens creavit, unde Junonis roſa dictum: ſed poſthabitis his nugis floris hujus nobilitatem ſatis ſuperque illuſtrant candor eximius, odor ſuaviſſimus, formi elegantæque. Quin veritatem ipſam laudum ſuarum præconem habuit. Diſcite quomodo Lilia campi augeſcant, non laborant neque nent. Sed, dico vobis, ne Salomon quidem cum univerſa gloria ſua ſic amictus fuit, ut unum ex iſtis *Matthæi* VI. 29.

Die Lilie wird von den Griechen aller Blumen Blume, oder die allerherrlichſte Blume genennet. Plinius nennet ſie die Crone der Blumen. Die alten Poeten fabuliren, daß die weiſſe Lilie aus der Milch der Göttin Juno entſtanden, denn als Jupiter den von der Alcmene gezeugten Sohn an der ſchlaffenden Juno Brüſte geleget, und er ſich ſatt getruncken, ſey die Milch fort geronnen; was auf den Himmel gekommen habe die Milch-Straſſe, was auf die Erde gefallen, die weiſſe Lilie hervor gebracht; das ſind aber Fabeln. Dieſe ſchöne Blume iſt ſelbſt von unſerm Heyland Chriſto gerühmet worden, daß auch ſo gar Salomo in aller ſeiner Herrlichkeit nicht alſo bekleidet geweſen, wie der Lilien eine. *Matth.* VI. 29.

Zu unſern Zeiten hat der unvergleichliche Raths-Herr in Hamburg Herr Brockes, in dem irdiſchen Vergnügen in GOtt P. II. p. 89. dieſe Blumen beſungen: wovon wir nur einige Verſe herſetzen wollen:

-- -- Die Farbe, die Figur,
Das Laub, der hohe Stiel, den ſie ſo ſchön bekräntzen
Der köſtliche Geruch, ſind alle der Natur
Vollkommne Meiſterſtück'

Und ferner p. 90.

Ihr Lilien, die ihr gleichſam hier
An einen grünen Himmel, ſchier
Wie Sternen erſter Gröſſe ſtrahlet;
Wie herrlich hat euch die Natur
Faſt mehr verſilbert, als als gemahlet!
Die Majeſtätiſche, die prächtige Figur
Iſt recht bewunderns wehrt
Auch Salomonis Herrlichkeit,
Wie uns die Bibel ſelbſt belehrt,
Beſiegt nicht euer gläntzend Kleid.

Die p. 91. folgende Beſchreibung iſt noch ſchöner.

Wenn ich euch nachmahls in der Nähe,
Und zwar zu erſt den Stengel ſehe;
Bewunder' ich die gantz gerade Höhe
Samt ſeiner glatten Zierlichkeit,
Woraus recht wunderlich
Viel glatte Blätter dringen
Und ohne Stiel den gantzen Stiel umringen.
Um welchen ſich mit ſanfft gebognen Spitzen,
An Form den Flammen gleich, in ſchönſter Ordnung ſitzen.
Auf ihren Gipffel zeigt die ſchönſte Blume ſich
In ſolcher Pracht und Majeſtät,
Daß ſie ſowohl an Farb als an Figur
Faſt allen Blumen übergeht.
Zum Anfang bildet ſie die ſpielende Natur
In lange Häupter, die zuletzt
Sich öffnen, und ſo dann,
Indem ſie allgemach ſich abwärts beügen
Sechs Silber-weiſſe Blätter zeigen,
Woran das Auge ſich ergötzt,
Wenn es, als wie in ſilbernen Gefäſſen
Auch güldne Körner ſehen kan,
Die wunderbahr an kleinen weiſſen Stangen
Die feſt, und loß, zugleich' bald ſtille ſtebn,
Bald ſich bewegen, bald ſich drehn.
Es faſſt es keiner noch, was ſie für Nutzen haben.
In ihrem Mittel-Punct ſteht, einer Säule gleich
Ein runder Stiel, von Farbe grünlich bleich
Auf einen kleinen Berg erhaben,
Der oben dreyeckt iſt, den eine Crone ſchmückt,

Worauf man Silber grün und weiß gemiſcht, erblickt ꝛc. ꝛc.

NOTA. II. Lilii genera conſtituit *Plinius & Dioſcorides* duo, album & rubrum, quorum autem, ut ſupra monuimus & infra patebit, variæ dantur ſpecies. Quæ cum diverſis tabulis à ſe invicem ſint ſejunctæ ſuo ordine, autorem & tabulas ſecuti pictas, recenſebimus.

Cultura.

Insgemein erfordern die weiſſen Lilien keine andere Wartung, als andere Bulben, nur daß man ſie nicht ſo lang, als etwan die Tulpen-Zwiebel auſſer der Erden laſſe, ſondern bald, oder ja nach wenig Tagen wieder einpflantze: auch iſt ihnen dienlicher, daß man ſie etliche Jahre nacheinander unverrückt ſtehen laſſe, als daß man ſie jährlich umſetze. Sie mögen guten Grund gar wohl leiden, müſſen aber nicht ſo tieff als im ſchlechten Grund ſtehen: wachſen weit beſſer, überkommen auch einen weit beſſern Geruch, wenn ſie zu den Roſen gepflantzet werden. Wenn man die Zwiebeln mit Saffran-Waſſer offt begieſſet, bringet ſie eine gelbe Blume herfür. Ihr Saame kommt hier nicht allemahl zu ſolcher Reiffung, daß er zur Vermehrung tauglich: und alſo findet bey ihnen nur die Fortpflantzung durch Abſetzlinge der Wurtzel ſtatt, und iſt der September (der Frantzöſiſche Gärtner meinet der October) die beſte Zeit ſie zu verpflantzen. Dieſes iſt merckwürdig, ſowol bey den weiſſen Lilien, als bey allen ſchuppigten Zwiebel-Werck, daß ſie aus natürlicher Fruchtbarkeit auch durch die von einander getheilte Schuppen, oder Blätlein ihrer Zwiebel können vermehret werden: ſintemahl eine jedwede Schuppe, wenn ſie in die Erde geleget wird, eigene Wurtzeln ſetzet und ein neues Pfläntzlein herfür bringet. Elßholtz 54. Ludwig Philipp Krauſe, kluger und ſorgfältiger Gärtner p. 52. *Louis Liger* Hiſtoriſcher Blumen-Gärtner p. 247. mercket noch an: daß bey dem ausheben der Zwiebeln das Pflantz-Holtz nicht ſpitzig ſeyn müſſe, damit die Zwiebeln gantz feſte aufliegen können, welches zu ihrem baldigen Wurtzeln mehr beytrage: *Munting*. 502. Heſſ. P. II. 114.

Uſus Medicus.

In uſu ſunt Liliorum, radix & flores. Addit *D. Pauli* p. 374. nullam partem ferè lilii eſſe quæ nobis uſui non fiet. Flores primo gradu calidi & temperatiſſimi dolores leniunt, lubricant, humectant, emolliunt, digerunt, maturant. *Flora Franc.* In genere inquit *S. Pauli* ſcire expedit, quod radix ad omnes affectus corporis, qui emolliri debent, quibusque conveniens eſt, ut ad ſupparationem proveniant, utiliſſima ſit, tam in fotibus & cataplasmatibus, quam clyſteribus adhibita. Uſus ejus externus præcipue eſt inquit *Dale* 316. in tumoribus maturandis & leniendis, in clavis pedum tollendis, in pudendis parturientium emolliendis, in anbuſtis emendandis. Hecker. P. II. von den vornehmſten und gebräuchlichſten Pflantzen, hanc radicis bulboſæ virtutem principio tribuit mucilaginoſo; quod *Zornius* inſignem virtutem malacticam appellat. Antheræ & apices ſeu Crocus liliorum alborum ad Icterum ex vino potum, ad partum & fœtum mortuum promovendum, ad menſes pellendos, commendatur. Proſtat in officinis 1) Aqua liliorum alborum emmenagoga & cosmetica, 2) Oleum liliorum alborum coctum per infuſionem paratum propter virtutem anodynam, emollientem & maturantem notiſſimum. In nonnullis officinis antheræ iſtæ croceæ uſui aſſervari ſolent. vide *Schrœderus, Rajus, Chabræus, Zornius,* Elßholtz. *Flora Francica.* & qui integrum librum de Lilio ſcripſit D. *Matth. Tilingius.* qui tamen in promptu nobis non fuit.

Nach S. Pauli Meinung iſt nichts an der gantzen weiſſen Lilie, was man nicht zur Artzeney gebrauchen könne. Man braucht aber zur Medicin die Wurtzeln und Blumen; Sie ſind warm im erſten Grad, lindern den Schmertzen, feuchten an, erweichen, machen ſchlipffrig, zeitigen ꝛc. Die Wurtzel vornehmlich iſt zu allen den Zufällen des Leibes gut, welche erweichung nöthig haben, oder die zum Geſchwär kommen ſollen, man mag es in Umſchlägen oder Clyſtiren gebrauchen. Vornemlich aber bedienet man ſich dieſer Wurtzel äuſſerlich in Erweichung der Hüner-Augen, und Geſchwüre, in Brand-Schäden, und erweichung der Gebuhrts-Glieder. Die gelbe Zünglein oder Fäſergen in den Lilien, ſollen die gelbe Sucht curriren, und ſowohl die Monathliche Zeit, als Geburth und todte Frucht treiben. Man hat in den Apothecken das Lilien-Blumen-Waſſer, und Lilien-Blnmen-Oel, in einigen wird auch das jetzt erwehnte gelbe von weiſſen Lilien, wiewohl zum seltnen Gebrauch aufbehalten.

LILIO-NARCISSUS.

LILIO-NARCISSUS. Lis Narciſſe, quaſi planta ad Lilium & Narciſſum accedens. Amaryllis *Linnæi* n. 289. p. 102. Eſt planta, quæ habet folia Narciſſina, odorem vero Lilii. H. O. p. 365. *Ammannus* p. 175. Lilio-Narciſſus eſt Plantæ genus, flore Liliaceo, ex petalis ſex compoſito, Lilii æmulo. Hujus autem calix ſeu embryo abit in fructum Narciſſi fructus forma. His notis addenda eſt radix bulboſa, tunicata, qua differt à Lilio, à Narciſſo vero flore polypetalo. *Tournef.* 385. Flos, inquit *Boerh.* II. 146. Liliaceus, hexapetalus, Lilio-Aſphodeli æmulus, ex theca emergens membranacea, ut in Narciſſo. Fructus ſubnaſcitur flori formâ Narciſſi, oblongus vel ſubrotundus, trigonus, trifariam dehiſcens, fœtus ſeminibus rotundis. vide *Linnæus* l. c. *Ruppius* 27.

Lilien-Narciſſe iſt ein Gewächſe, welches fünff oder ſechs länglichte Blätter von ſich ſtößt, die des Daums breit und glatt, ſchwartz oder dunckelgrün, gleiſſend, und liegen mehrentheils auf dem Boden herum. Zwiſchen ihnen erhebt ſich ein kleiner, rund und grüner Stengel, der bringt auf ſeiner Spitze eine ſechsblätterige Blume, faſt auf die Art der Lilien. Wann dieſelbe vergangen, ſo folget darauf eine Frucht, der Narciſſen ihrer gleich. Die Wurtzel iſt ein mittelmäßig dicker Knollen oder Bollen, rund und auswendig ſchwärtzlicht, inwendig weiß, ſtöſſet unten einige Fäſer von ſich. Dieſes Gewächſe findet ſich inſonderheit in warmen Ländern, auf den Bergen und in den Wieſen, bey uns in den Gärten. Die Blätter haben nicht allezeit einerley Figur, dann ſie bald ſchmähler, bald länger, bald aber kürtzer und breiter ſind. *Lemmery.*

LILIO-NARCISSUS INDICUS TOTUS RUBER, VULGO JACOBÆUS. Siehe die 652. Kupffer-Platte. l. a.

Lilio-Narciſſus Jacobæus, latifolius, Indicus, rubro flore *Tournef.* 385. Narciſſus Indicus, latifolius, rubro flore. J. B. 2. 609. Narciſſus Indicus, Jacobæus indigitatus, ex India Occidentali allatus, ubi Azcal-Xochitl, quod eſt Bulbus flore rubro vocatus. *Cluſius* Hiſt. 157. qui ejus pleniorem deſcriptionem dedit, Lilium Indicum Narciſſinis foliis monanthos, rubrum. H. L. B. *Hortus Carolsruhanus* 31. *Hortus Eyſtett.* 196. 31. *Hortus Waltherianus* 31. Sie kan nicht beſſer verwahret werden, als wann ſie im Topff geſetzet, und im Winter im Gewächs-Hauſe verwahret wird. Die Erde darinn ſie ſtehet, muß verfaulte Holtz-Erde ſeyn, mit Wieſen-Grund-Erde, etwas Bach-Sand und was die Maul-Würffe aufgeworffen, vermenget, worinn ſie ſich wohl ernähren. *René Daburon* vollſtändiges Garten-Buch. p. 91.

NOTA. Petala ſex, eleganti minii colore rubentia, tria ſuperiora, totidem inferiora, quorum, quod è ſuperioribus medium eſt, ſurrectius eminet, reliqua duo ad latera à medio reflectuntur, inferiora autem deorſum curvantur, cuncta ita ſunt concinnata, ut enſis etiam rubri, qui ab Ordinis S. Jacobi equitibus in veſte geſtatur, formam valde referat, unde JACOBÆI cognomen à *Simone de Tovar*, deſcriptionis autore ei inditum: Radix illi bulboſa, Cepæ rotundæ ſimillima, verum ſuperna tunica pullâ. *Rajus* 1141.

Dieſe Lilie heiſſet Jacobs-Lilie, weil die Blätter ſo beſonders geſtellet ſind, als das rothe Schwerdt, welches die Ritter von St. Jacob auf dem Kleide tragen.

LILIO-NARCISSUS INDICUS ALBUS, Lis-Narciſſe, Lilien-Narciſſe. Siehe die 652. Kupffer-Platte. l. b.

Lilio-Narciſſus, Indicus; flore albo, exterius rubente *Tournef.* 386. Lilium Indicum Narciſſinis foliis, Monanthemon, ex albo rubrum. H. L. Narciſſus à Dn. Gareto, flore albo, exteriore parte rubicundus *Boerhaav.* II. 147. *Hortus Carl.*

LILIO-NARCISSUS VIRGINEUS, Lilien-Narciſſe aus Virginien. Siehe die 652. Kupffer-Platte. l. c.

Lilio Narciſſus Indicus pumilus Monanthos, croceus *Volck.* 353. *Park.* 86. Colchicum imitans.

LILIO NARCISSUS INDICUS FLORE ELEGANTISSIME PURPURASCENTE. Siehe die 653. Kupffer-Platte. l. a.

Narciſſus Indicus Liliaceus diluto colore purpuraſcens. *Ferrarius* p. 121. De hoc & alio Narciſſo aſſerit *Ferrarius*, adeo modeſte illud rubere, ut ipſe pudor vel in florem tranſierit, vel in flore ſeipſum expinxerit. Quare ſi ſuo ſibi colore flos hic nomen inſcribat, rectius, quam Narciſſus, flos Pudoris appelletur.

LILIUM CONVALLIUM.

LILIUM CONVALLIUM, Lilium vernum, vulgo Muguetum. Muguet. *Gall.* Meybloem, Lelie van den Dale. *Belg.* Lilie convall. *Dan.* Lancka. *Pol.* Mayenblümlein, Lilien convallien, Thal⸗Lilgen, Zaucken, Zauchen. *Germ.*

CHARACTER. Lilium convallium, *Linnæo* Convallaria dicta, pertinet ad plantas flore regulari monopetalo ſeminibus tectis bacca polypirena. *Rupp.* 38. Eſt autem plantæ genus, flore monopetalo, campaniformi, brevi, calicis experte: ex cujus fundo ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum mollem, utplurimum globoſum, & ſeminibus denſe congeſtis fœtum. *Tourneſ.* 77. *Boerh.* II. 64. Radice eſt tenui & alba, fibrata, ſummo ceſpite reptante. Cauliculum profert palmarem circiter, anguloſum: è cujus medio ad ſummum flores pulchri, candidi, in unam partem vergentes, per intervalla penduli, & nutantes, in pediculis tenuibus curvisque naſcuntur, in ſpicas vel longiores diſpoſiti parvæ nolæ effigie, oris in ſex lacinias diſſectis (quinquefariam diviſis. *Volck.*) totidem ſtaminibus ex herbido luteis fundo adnatis, ſtilum triquetrum circumſtantibus, odore ſuaviſſimo, ſapore amaricante: quibus ſuccedunt rubra ſeminum receptacula globoſa, ut in Aſparagis. Folia utplurimum bina aut terna, oblonga, nervoſa, foliis Orchidis ſimilia. In ſylvis, lucis, umbroſiſque locis ſponte exit, coliturque etiam vulgo in hortis, & floret Majo. *Chabræus* 506. *Lugd.* 838. C. B. P. 304. J. B. 3. 531. *Rajus* 669.

Mayen⸗Blümlein haben eine weiſſe, zarte, fäſerigte Wurtzel, die oben auf dem Waaſen herum kriechen. Der Stengel iſt etwan einer Hand hoch, eckigt, faſt biß an die Mitte bloß. Darauf folgen die ſchönen weiſſen Blumen, hängen auf einer Seite, in längeren oder kürtzeren Aehren herunter, und ſchweben an zarten krummen Stielen, ſind als kleine Schellen geſtaltet, mit ſechs Kerben eingeſchnitten, und mit eben ſo viel grünlicht⸗gelben Fäſergen, die an dem Grunde feſt ſitzen, und einen dreyeckigten Stempffel umgeben, von ſehr angenehmen Geruch, und etwas bitteren Geſchmack. Hierauf folgen röthlichte und runde Beeren, wie bey dem Spargel: es finden ſich zwey biß drey länglichte, geſtreiffte Blätter, faſt wie an der Orchis. Dieſe Pflantze wächſt in Wäldern, Thälern und ſchattigten Orten von ſelbſt, wird aber gerne in den Gärten gezogen, blühet im May.

NOTA. Quo nomine Planta hæc humilioris quidem ſed elegantiſſimæ ſtaturæ & figuræ apud veteres innotuerit, inter Autores minus conſtat. *Lugd.* Lilium autem à locis natalibus dicitur convallium, quippe in convallibus copioſe reperitur. Variæ ejus à colore & ſtatura exponuntur differentiæ. Etiamſi, inquit *Tournefortius*, Lilii convallii nomen ita fuerit longo uſu comprobatum, ut rejici nequeat, advertendum tamen eſt, Lilium convallium à Lilio vulgari omnino differre, neque ullam affinitatem inter duo illa genera intercedere. Lilium convallium à Mandragora differt floribus in ſingulis caulibus pluribus in unam partem vergentibus, nudis & dependentibus, margine in ſex lacinias diſſecto. *Knauth.* 54.

May⸗Blümlein heiſſen ſie von der Jahrs⸗Zeit, wann ſie blühen, Lilien convallien von dem Ort, nehmlich in Thälern, wo ſie gerne wachſen. Es findet ſich bey ihnen einiger Unterſcheid nach der Farbe und Gröſſe der Blumen. Man ſiehet leicht, wie ungern ſich dieſe Blume mit den ordentlichen Lilien unter eine Claſſe bringen laſſe, wobey jedoch die Gewohnheit vordringet.

LILIUM CONVALLIUM ALBUM, Lis des Vallées, Mayen⸗Blümlein. Siehe die 653. Kupffer⸗Platte. l. b.

Lilium convallium album C. B. P. 304. Lilium convallium vulgo, ſeu Officinarum J. B. 531. Lilium convallium flore albo. *Hort. Eyſt.* Flos convallium *Rivini.* Floret Majo in umbroſis & ſylveſtribus.

LILIUM CONVALLIUM FLORE RUBENTE, Muguet, Lilien convallien. Siehe die 653. Kupffer⸗Platte. l. c.

C. B. P. 304. J. B. 3. 533. Lilium convallium floribus ſuave rubentibus *Lobel.* Lilium convallium flore incarnato. *H. Eyſt.* Cacalia *Loniceri.* Colitur in hortis, floret eodem tempore. *Volck.* nec non in ſylvis. Flora Ulmenſis 93. Die Wurtzel hiervon iſt an Farben röthlicht, und alſo leicht zu unterſcheiden von der gemeinen, welcher Wurtzel weiß. Die Farbe dieſer Blumen ziehet ſich zuweilen auch auf Purpur oder Violen blau.

LILIUM CONVALLIUM MINUS SEU UNIFOLIUM, une feuille: Einblat. Siehe die 653. Kupffer⸗Platte. l. d.

Unifolium ſeu Lilium convallium minus ab hoc genere prorſus excludendum, & ad Smilacis

genus revocandum eſſe, ſtatuit *Tournef.* 78. ſed obſervante *Knauthio* p. 174. Smilax & Monophyllon ſeu Unifolium non ſolum flore, ſed etiam bacca differunt. Lilium convallium eſt monopetalum, baccam gerens unicapſularem, Smilax eſt hexapetala unicapſularis. Monophyllum autem quatuor petala habet, quibus ſuccedit bacca bicapſularis, membrana intus in duo loculamenta diſperma diviſa. Foliis rotundioribus cauli adnatis florigero floribusque minimis differre ab antecedentibus, affirmat *Volckam.* confer *Dillenium* novis pl. gen. p. 138. Flores unifolium ab initio habet ſurrectos, poſtea vero replicatos. Species tamen una ſaltem nota eſt. Unifolium dicitur, non quod uno tantum folio conſtet, duo enim vel tria habet, ſed quod uno tantum folio e terra oriatur, & non niſi aliquamdiu poſtea alterum acquirat &c. vide *Boerh.* II. 64. Smilax unifolia humillima. *Tournef.* 654. *Rupp.* 73.

Billig ſollte das Einblat zu den Lilien convallien nicht geſetzet, und eben ſo wenig zu dem Smilax gebracht werden, denn ſie ſind nach der Blume und Beere, unterſchieden. Einblat heiſſet es, nicht weil es nur ein Blat hat, denn es gewinnet zwey biß drey, ſondern, weil es anfänglich nur ein Blat hat. Es iſt nur eine Art davon bekannt, und unterſcheidet ſich auch äuſſerlich von den Lilien Convallien durch das runde Blat, und kleinere Blumen.

Cultura.

Die Mayen-Blumen erfordern einen ſchattigten Ort, jedoch gutes und feuchtes Erdreich, ſie geben ſelten reiffen Saamen, und vermehren ſich durch ihre anwachſende Brut ſattſam; und je dichter ſie beyſammen ſtehen, jemehr treiben ſie in die Blumen, wenn man aber einmahl die übrige Brut davon abſondern will, ſo ſoll man es im Herbſt thun, (Munting meinet im Frühling, Mertz oder April,) und ſie ſo fort nach der Säuberung wieder einſetzen, und zwar drey Zoll tieff nicht weit voneinander. Sie müſſen alle Jahr mit friſcher Erde beſchüttet, und die alte weggethan werden. Elßholtz. 75.

Uſus Medicus.

Flores Liliorum convallium uſui inſerviunt medico frequentiſſimo; multum Olei efficaciſſimi & Salis volatilis continentes temperie calida ſiccaque ſecundo ſunt gradu. Cephalici, cardiaci & analeptici quam maxime ſunt, epilepſiæ, apoplexiæ vertiginique inſigniter medentes. Roborant etiam memoriam, genusque nervoſum, Lipothymiis affectos reficiunt, & contra multos à frigida & humida intemperie morbos, auxiliares ſunt. Arefacti errhinum ſunt præſtantiſſimum, hincque pulveres plerumque ingrediuntur ſternutatorios. Vid. Diſſert. ſingularis de Lilio convallio *Dœderlini* Altdorffi habita. Partes officinales & præparata ſunt 1) Aqua Liliorum convallium, ſimplex & vinoſa, 2) Conſerva Liliorum convallium, 3) Oleum Liliorum convallium, 4) Spiritus Liliorum convallium.

Die Blumen von den Mayen-Blümlein haben ein ſehr kräfftig Oel und flüchtig Saltz, und ſind warm und trocken im andern Grad. Dieſe Blumen haben eine vortreffliche Haupt- Hertz- und Nerven-ſtärckende Krafft, widerſtehen der fallenden Sucht, dem Schwindel und Schlag. Sie ſtärcken das Gedächtniß, ſind ein dienliches Mittel in Ohnmachten, und gegen allerley Kranckheiten, die von kalten und feuchten Zufällen herrühren. Sie ſind über dieſes ein gutes Errhinum, und werden gar gemeiniglich zu Schnupff-Pulvern gebrauchet. Aus den Blumen findet man in den Apothecken zubereitet 1) Mayen-Blümlein-Waſſer, 2) Zucker, 3) Oel und 4) Brandwein.

Nota. Der vortreffliche Herr Brockes hat auch von den Lilien convallien oder Mayen-Blumen eine leſens würdige Beſchreibung P. II. p. 48. die aber hier nicht Platz findet.

LILIUM ALBUM, VARIEGATUM, PLENUM &c.

LILIUM ALBUM STRIIS PURPUREIS NOTATUM. Siehe die 654. Kupffer-Platte. l. a.

Lilium flore lineis purpureis variegato, Lis à fleur rayée de pourpre. *Tournef.* 370. Lilium album, vulgare, folio, caule, & flore interius atque exterius lituris ſuaviſſime variegato. *Boerh.* II. 136. n. 19. *Hortus Carolsruhanus* 69.

LILIUM ALBUM FLORE PLENO, gefüllte weiſſe Lilie. Siehe die 654. Kupffer-Platte. l. b.

Catalogus Horti regii Pariſienſis p. 267. Lilium album inodorum flore pleno. *Tournef.* 369. Lilium Canadenſe imperfectis floribus & irregularibus, multis, albis *Moriſon. Hiſt. Oxon.* Part. 2. 410.

Die gefüllte weiſſe Lilie, welche rar iſt, hat eine gantz andere Art in ihrer Blüthe, ſintemahl ſie ihre Blätter nicht beyſammen in gleicher Ordnung bringet, wie die einfache, ſondern ſie führet ihre Blätter-Stengel auf, eine Reihe über die andere, daß ſie an einer ſolchen blühenden Linie wohl länger als Spannen hoch auf einander ſtehen. Ihre Art iſt, daß ſie einen trockenen Grund oder Boden liebet, der nicht wäſſerig, und daß ſie gegen der Sonnen ihren Strahlen lieget, und von dieſen zur völligen Blüth kan getrieben werden. Da hergegen wann es viel und offt regnet, und keine helle warme Täge ſich ereignen, ſolche ſelten gantz ausblühet. Die Urſach deſſen iſt, weil ſolche Blätter von Natur ſehr weich ſind, und alſo vom Regen leicht ſchlapp und wäſſerig werden. Die gefüllte wird ſonſt auch die Byzantiniſche genennet. Georgii Holyck Neu-vermehrtes vierfaches Garten-Buch Lib. II. C. VIII. p. 116.

LILIUM ALBUM FLORE PLENO SPICATO. Siehe die 654. Kupffer-Platte. l. c.

Der Herr Weinmann hat angemercket, daß die gemeinen weiſſen Lilien dergleichen Blumen zuwege bringen.

LILIUM ALBUM PEREGRINUM S. SULTAN ZAMBACH. Siehe die 655. Kupffer-Platte. l. a.

Lilium album Conſtantinopolitanum, Sultan. Zambach Arabibus dictum. *Cluſius* Hiſt. 135. Zambach Arabibus eſt Jaſminum, hinc huic Lilio nomen Sultan Zambach vel propter floris amœnitatem & decus, vel quod magno Sultano dicatum fuerit, inditum. Cum vulgari albo convenit, caulis autem eſt gracilior, & minoribus foliis ſeptus, flores etiam minores, æque tamen ut vulgaris odorati. Bulbus autem vulgari multo major. *Chabræus* 235.

Zambach heiſſet bey den Arabern ſo viel als Jaſmin, wegen des Geruchs und Schönheit dieſer Lilie iſt vermuthlich der Nahme gekommen, oder Sultan Zambach, weil ſie dem Sultan vielleicht zugeignet worden.

LILIUM BULBIFERUM.

LILIUM BULBIFERUM, knopffigte Feuer-Lilie. Siehe die 655. Kupffer-Platte. l. b.

Lilium bulbiferum latifolium majus C. B. P. 77. Martagon bulbiferum *Cluſii* Hiſt. 136. Lilium bulbiferum majus. J. B. 2. 690. Lilium cruentum bulbos majuſculos ſquamatos compactos gerens, ſummo alis diviſo caulo *Lob. Icon.* 165. *Tournef.* 370. Lilium in ſummis foliorum alis craſſos bulbos geſtans & amplos flores rubros. *Rajus.* Floret Junio in hortis. De bulbiferis plura adduxerunt genera Botanici.

Wegen der runden Körner, die um den Stengel herum ſtehen, die ebenfalls Saamen-Körner ſind, heißt dieſe Lilie knopffigte Feuer-Lilie. Die Knöpffe ſtehen entweder ſchon von unten auf an dem Stengel, oder kommen nur oben an den Spitzen. Dieſe Lilie blühet in Junio, der Saame wird im Auguſto reiff. Die Knöpffe oder Bulben pflegen daran zu hängen, biß ſie vom Wind oder durchs abthun wegfallen. Man hat ſo gar bemercket, daß ſie ihre Fäſergen herunter geſencket, als wollten ſie wieder in die Erde ſich verbergen. Man hat auch eine Art, ſagt Heß, ſo den Saamen oder zugleich junge Bulben an den Stengel oder Stielen bringen, ſolche, wenn ſie abfallen, und ein wenig mit Erde bedecket werden, ſo bekommen ſie gleich Wurtzeln, und werden mit der Zeit völlige Blumen daraus. Oder wenn man ſolche im September im zunehmenden Licht, ordentlich in gutes Erdreich pflantzet, hat man in vier Jahren Blumen davon zu gewarten, und verändern ſich offtmahls dadurch die Blumen in ihrer Farbe, denn ich einsmahlen gantz weiſſe Blumen auf einem Stiel bekommen habe; habe auch dadurch andere Arten als pur braun, weißgelbe, hochgelbe mit weiſſen Strichen, auch einmahl hoch Zinnober Farbe gezogen. Sie bringen auch ihren natürlichen Saamen in den Knöpffen, wie die Tulipanen, und iſt wenn ſich ſelbe aufthun, der Saame zeitig ꝛc.

LILIUM CROCEUM MINUS, Giglio cruento, Feuer-Lilien. Siehe die 655. Kupffer-Platte. l. c.

C. B. P. 77. Lilium rubens vel croceum minus J. B. 2. 689. Lilium purpureum minus *Dod.* Lilium pumilum cruentum *Park.* Floret Junio in hortis. Singulare habet hæc planta, quod ex majore bulbo oblique & in latera propagines ſub terra graminis modo ſpargat. *Raj.* 1110. bulbus eſt ſquamatus.

An dieſer Feuer-Lilie wachſen viele ſchmahle, dunckel-grüne Blätter ohne Ordnung den Stengel hinauf: Oben theilet ſich dieſer in einige Aeſtlein. Die Lilie unterſcheidet man leicht durch die ſchwartze Puncte, die inwendig an den eingebognen Blättern ſich finden; auch ſind die antheræ und der Stempffel mit der Blumen ſelbſt von einerley Farbe, ſie riechet angenehm, und blühet im Junio.

LILIUM CRUENTUM FLORE PLENO, gefüllte Feuer-Lilie. Siehe die 656 Kupffer-Platte. l. a.

Lilium croceum flore pleno *Chabr.* Holyck Garten-Buch p. 117. Lilium purpuro croceum flore pleno C. B. P. 77. Lilium cruentum puniceum flore pleno *Eyſt.*

LILIUM PURPUREO CROCEUM MAJUS, groſſe Feuer-Lilie, rothe Gold-Lilie. Siehe die 656. Kupffer-Platte. l. b.

C. B. p. 76. Lilium rubens vel croceum majus J. B. 2. 688. Lilium purpureum majus *Dod.* Lilium aureum majus *Tabernæm.* Hemerocallis *Dioſcoridis.* Martagon Chimiſtarum. Floret Junio in hortis, ſponte oritur in Italia inter Segetes & in pratis *Volckamerus, Rajus.*

NOTA. Lilium flore igneo, croceo, purpureo, cruento, aurantio, & vario præterea eſt colore & differentia. Eſt præterea vel flore ſimplici vel pleno, vel etiam Polyanthos. Hemerocallis dicitur, quia ejus venuſtas diem & vix amplius durare ſolet.

Die Blumen dieſer Lilien ſind Purpur-Saffran-Orange- und Feuer-Farbe, daher ſie auch den Nahmen bekommen. In der Wartung ſind ſie mit der weiſſen Lilie gleich, und können auch gleich ihnen durch die Schuppen der Wurtzel fortgebracht werden. Wann dieſe Zwiebel ſich ſehr geſtärcket, und im friſchen Erdreich fortwächſet, pflegt ſie zuweilen einen breiten ſeltſamen Stengel zu treiben ꝛc. Elßholtz.

LILIA FLORIBUS REFLEXIS.

Lilium floribus reflexis eſt vel latifolium vel anguſtifolium: appellantur etiam Lilia flore nutante. Datur quidem differentia inter Martagon verum & montanum, quam tamen non eſſentialem ſed accidentalem ſaltem eſſe, affirmat *Heſſius* Auctore *Matthiolo.* Chimiſtæ in Italia hoc Lilium Martagon appellant.

Dieſe Lilien mit zurückgebogenen Blättern ſind zweyerley Gattungen, entweder mit breiten oder ſchmahlen Blättern, man nennet ſie wegen ihres äuſſerlichen Anſehens auch Türckiſcher Bund, ingleichen Gold-Wurtz, Heydniſche Lilien.

LILIUM MARTAGON POLYANTHOS FLORE ALBO. Siehe die 657. Kupffer-Platte. l. a.

Lilium floribus reflexis albis non punctatis C. B. P. 78. weiß Türckiſcher Bund.

LILIUM MARTAGON FLORIBUS REFLEXIS POLYANTHOS ALBUM PUNCTATUM. Siehe die 657. Kupffer-Platte. l. b.

Lilium floribus reflexis polyanthos album punctatum C. B. P. 78. Lilium montanum maximum, album, punctatum. *Eyſt.* ſeu variis maculis rubris aſperſum. *Tournef.* 371.

LILIUM MARTAGON FLORIBUS REFLEXIS RUBRIS PUNCTATUM. Siehe die 657. Kupffer-Platte. l. c.

Lilium floribus reflexis purpuraſcens. C. B. P. 77.

LILIUM MONTANUM FLORE PURPURASCENTE. Siehe die 658. Kupffer-Platte. l. a.

Lilium floribus reflexis purpuraſcentibus non punctatis parvis latifolium. *Boerh.* II. 136. Lilium montanum flore purpuraſcente non punctatum. *H. Eyſt.*

LILIUM MONTANUM FLORE PURPURASCENTE PUNCTATO, Purpur-Berg-Lilie. Siehe die 658. Kupffer-Platte. l. b.

Lilium floribus reflexis montanum C. B. P. 77. Lilium montanum flore purpuraſcente punctatum *Eyſt.* Hyacinthus Poetarum *Trag.* Martagon à l' epinette, Gallis. Lilium floribus reflexis pallide purpuraſcentibus valde punctatis majus. *Boerh.* 135. Cujus differentias vide apud C. *Bauhinum* p. 77. 78. Coluntur hæ ſpecies in hortis & florent Junio.

LILIUM MARTAGON IMPERIALE MOSCHATUM. Siehe die 659. Kupffer-Platte. l. a.

Lilium Martagon montanum majus floribus reflexis *Moriſon.* Martagon Imperiale ſive Lilium montanum majus. *Park.* Lilium Pyramidale moſchatum. C. B. P. 78. Lilium flore nutante maximum. J. B. 2. 694. Lilium ſylveſtre ſive Hemerocallis, moſchata, polianthos, Martagon Imperiale nuperorum, Martagon à l' epinette *Tournef.*

Dieſe ſchöne Lilie hat offt, wie einige anmercken, mehr als hundert Blumen, davon ſich die Blätter nicht völlig ſo krumm umbeugen als bey den übrigen. Die Blumen machen faſt eine Pyramide aus, und riechen wie die Moſcus-Roſen. Sie wächſt in der Schweitz wild, bey uns aber in den Gärten. Die völlige Beſchreibung giebt *Rajus* p. 1152. *Rupp.* 119.

LILIUM MARTAGON ANGUSTIFOLIUM RUBRUM. Siehe die 659. Kupffer-Platte. l. b.

Lilium rubrum præcox *Cluſii.* Uno, duobus, tribus eſt floribus, & quia aliquando anguſtioribus eſt foliis, vel latioribus, idcirco *Cluſius* 133. Lilium rubrum præcox 1. & 2.

1. & 2. fecit. C. B. P. 79. Lilium præcox nutante flore rubro J. B. 2. 696.

LILIUM MARTAGON PURPUREO SANGUINEUM FLORE REFLEXO. Siehe die 659. Kupffer-Platte. l. c.

C. B. P. 78. Hemerocallis Chalcedonica, purpuro ſanguinea, Polianthos. *Lob. Hort. Eyſt.* Lilium flore miniato nutante. *Volck.* In pleriſque Italiæ Regionibus Riza de la Signora appellatur. *Chabr.* 237. Floret Julio in hortis.

LILIUM MARTAGON MINIATUM ODORATUM SEU POMPONEUM. Siehe die 660. Kupffer-Platte. l. a.

Lilium Miniatum odoratum anguſtifolium. C. B. P. 97. Martagon Pomponii. *Cluſius.* Martagon Pomponeum ſive Lilium rubrum præcox & Lilium Macedonicum. *Park.* Lilii miniati tenui folii aliud genus. Lis de Pompone, hat einen ſtinckenden und unangenehmen Geruch. Floret Junio.

LILIUM MARTAGON BIZANTINUM HEMEROCALLIS DICTA. Siehe die 660. Kupffer-Platte. l. b.

Lilium Bizantinum miniatum. C. B. P. 78. Lilium rubrum ſeu miniatum Bizantinum. *Cluſius* 131. Lilium flore miniato, nutante, ſive Hemerocallis Chalcedonica quibuſdam J. B. 2. 695. *Tournef.* 371. Lilium rubrum Byzantinum ſive Martagon Conſtantinopolitanum *Park.* Floret Julio in hortis. *Volckamerus.*

LILIUM MARTAGON FLAVUM ANGUSTIFOLIUM. Siehe die 660. Kupffer-Platte. l. c.

Lilium montanum flavo flore C. B. P. 79. qui ſimul omnes colorum differentias notavit. Martagon luteum punctatum & non punctatum. *Park.* Lilium nutante flore flavo præcox. Sponte naſcitur in montibus Pyrenæis, & colitur in hortis. Floret Junio.

Cultura.

Nach der Cultur iſt, wie D. Elßholtz und alle übrige Gärtner ſchreiben, nichts ſonderliches in acht zu nehmen, als daß die Aushebung der Zwiebeln nicht alle Jahr geſchehen darff: wann ſie aber ausgehoben, ſind ſie nicht gar lang über der Erde zu laſſen, ſondern bald wieder einzulegen. Will man ſie jedennoch etwas auſſer dem Erdreich enthalten, ſo müſſen ſie in einem Winckel gelegt, und mit Erden beworffen werden, auf ſolche Weiſe dauren ſie, biß man neben andern Sachen ſie wieder unterbringet. Einige legen ſie einen halben Fuß tieff in die Erden, in Meinung, daß die Krone über die Zwiebel deſto ſtärcker treibe. Sie werden von den Jungen, ſo die Alten abſetzen, vermehret, und fortgepflantzet. Man pflantzet ſie gerne an die Ecken der Bete hin und wieder, da ſie etliche Jahre ſtehen können, ehe man ſie wieder ausnimmt. Die aus Saamen gezielet werden, blühen erſt nach den ſechſten Jahr, und kommen von der Farbe ihrer Mutter weit ab. Die ſchuppichten Bulben des Türckiſchen Bundes werden von den Ameiſen ſehr angefochten, wie auch die Blumen von vorerwehnten Feuer-Lilien.

Uſus.

Die Alchimiſten machen groſſes Geſchrey von dieſem Gewächs: denn ſie meinen, es habe die Krafft, die Metalle zu verändern. Die Wurtzel kommt ſonſt mit der weiſſen Lilien-Wurtzel an Kräfften faſt überein: Dieſelbe in Wein geſotten und getruncken benimmt die Beſchwehrlichkeit des Harns und befordert die monathliche Zeit. Die Blätter mit der Wurtzel ſind gut zu verbrannten Gliedern, für die hitzige Apoſteme und Geſchwulſte, Schmertzen der guldenen Ader und geſchwollenen Brüſte. Es wird unter die Umſchläge und Brey-Pflaſter genommen. Die Aſche davon mit Honig vermiſcht dienet vor das Haar ausfallen. Einige brennen aus der Wurtzel ein Waſſer, welches ſie zu den zerquetſchten und verbrannten Gliedern loben. Elßholtz. p. 56.

LILIUM CORONA IMPERIALIS.

LILIUM CORONA IMPERIALIS θύρσος. *Græc.* Couronne Imperiale, Lis Royal. *Gall.* Courona di Re. *Ital.* Kaizerskron. *Belg.* Königs-Lilie, Kayſer-Krone.

CHARACTER. Corona Imperialis eſt Plantæ genus, floribus veluti in coronam diſpoſitis, ſupra quam eminet numeroſa foliorum coma. Singuli autem flores liliacei ſunt campaniformes, ex petalis ſex compoſiti. Piſtillum vero, quod meditullium petalorum occupat, abit deinde in fructum oblongum, alis per longitudinem inſtructum, in tria loculamenta diviſum, ſeminibuſque fœtum planis, mutuo ſibi incumbentibus. His notis addenda eſt radix tunicata parte ſeſſili fibrata. *Tournef.* 372. Flos campaniformis, hexapetalos, petalis interne ad unguem concha mellita inſtructus, pendulus, nudus, ſex ſtaminibus præditus, ovarium amplectens, in coronam digeſtus ſub corona & coma folioſa. Folia Lilii in orbem cauli adnata. *Boerh.* II. 137. Differunt notante *Hermanno*, Coronæ Imperiales à cæteris congeneribus, floribus hexapetalis, pendulis, ſummitatem caulis nunc ſimplici, nunc duplici ſerie coronæ inſtar cingentibus; caule paulò ſupra radicem folioſo, in medio nudo, ſumma parte, qua ſupra flores aſſurgit, foliacea corona ornato: Radice bulboſa ſquamata. *Volck.* 255. *Knauth.* 247. *Linnæus* ſub voce *Petilium* n. 259. p. 91. C. B. P. 79.

Die Kayſer-Krone iſt mit der Lilie, ſonderlich dem Türckiſchen Bund faſt einerley. Die Blumen ſtehen rund um den röthlichten Stengel als eine Krone, von welcher Ordnung der Blumen das Gewächſe auch ſeinen Nahmen überkommen; oben auf der Krone findet ſich ein ſtarcker Blätter-Buſch. Die Blume iſt wie alle Lilien ſechsblätterig und Klocken förmig. Die Farbe iſt unterſchiedlich. Diß iſt zu mercken, daß ein jedwedes Blumen-Blat am Boden ein weiſſes Kügelgen oder kleines Gefäſſe in Geſtalt einer Perlen habe, darinn eine Feuchtigkeit verſchloſſen, welche als ein klares Waſſer allmählich heraus ſchwitzet. Nach vergangener Blume folgt eine länglichte Frucht, inwendig in drey Fächlein abgetheilet, und voll platter Saamen. Die Wurtzel iſt ſchuppigt, und hat oben ein Grüblein, daraus der Stengel wächſet. Dieſe bolligte Wurtzel iſt feſte wie an den Zwiebeln, und beſtehet aus lauter Häuten, die dicht auf einander liegen. Sie iſt unten her mit Zaſern verſehen, und hat einen Knoblauchs-Geruch.

LILIUM CORONA IMPERIALIS SEU TUSAI FLORE RUBRO PALLIDO. Siehe die 661. Kupffer-Platte. l. a.

Corona Imperialis ſeu Tuſai aliis. J. B. 2. 697. Tuſai ſive Lilium Perſicum *Cluſii* H. 127. Floret Majo in hortis. Varietates colorum annotavit C. B. P. 79. einfache Kayſer-Krone.

LILIUM CORONA IMPFRIALIS FLORE RUBRO, TUSAI, Kayſer-Krone. Siehe die 661. Kupffer-Platte. l. b.

Corona Imperialis flore pulchre rubente. *Tournef.* 372. Tuſai ſive Lilium Perſicum II. *Cluſii Hiſt.* 128.

LILIUM CORONA IMPERIALIS FLORE ALBESCENTE. Siehe die 661. Kupffer-Platte. l. c.

LILIUM SIVE CORONA IMPERIALIS FLORE LUTEO. Siehe die 662. Kupffer-Platte. l. a.

LILIUM SIVE CORONA IMPFRIALIS BINIS ORDINIBUS PRÆDITA. Siehe die 662. Kupffer-Platte. l. b.

Corona Imperialis duplici corona T. 372. Lilium ſive Corona Imperialis duplici corona C. B. P. 79. Corona Imperialis florum claſſe duplici *H. Eyſt.* Corona Imperialis phœnicea, duplici corona aut ſerie florum *Lob.* Couronne Imperiale a double rang: doppelte Kayſer-Krone, oder mit zwey Reyhen Blumen übereinander Cron a Cron. Elßholtz.

LILIUM SIVE CORONA IMPERIALIS FOLIIS VARIEGATIS CHINENSE. Siehe die 662. Kupffer-Platte. l. c.

Corona Imperialis foliis variegatis *Moriſon.* Lilium ſive Corona Imperialis Sinenſium flore variegato *Cat. Hort. Reg. Pariſ.* Corona Imperialis folio vario *Tournef.* 372. Couronne Imperiale a fevìlle panachée.

Cultura.

Dieſe Blume muß etwas eher, als die Tulipen eingeleget werden, man kan ſie auch in der Erde liegen laſſen, bis ins dritte Jahr, ſie erfordern ein gutes fettes und trockenes Erdreich, und müſſen im wachſenden Mond vier Zoll tieff eingepflantzet werden. Ubers dritte Jahr werden ſie um Jacobi ebenfalls heraus genommen, auf einem trucknen Erdboden hingeleget, und im September auch wohl ſpäter um Martini herum gepflantzet, ſo ferne nur die Erde wegen des Froſtes zu gewinnen, im zunehmenden Mond hinwiederum in ein gutes Land von mittelmäßig guter Erde mit etwas Sand vermiſchet, etwan drey gute Finger tieff, und werden vorher die jungen Beyſchößlinge davon abgeſondert, man pflantzet ſie abſonderlich ins Land gegen das letzte Viertel in abnehmenden Monden, damit ſie im Anfang deſto mehr in die Wurtzel wachſen. *Dahuron* vollſtändiges Garten-Buch p. 89. Holyck p. 132. Heß. P. II. 86. 87. Die Kayſer-Krone erfordert einen ſolchen Ort, wo ſie nicht beſtändig Sonnen-Schein hat, ſonſt fällt die Blume bald ab. Ihr Saame giebt zwar junge Pflä̈ntzlein, welche aber nach dem achten Jahr allererſt Blumen tragen: deswegen man ſie durch Abſetzlinge fortpflantzen ſoll, wie andere Kielwerck, jedoch daß ihre Zwiebeln nicht viel länger, als acht oder zehen Tage über der Erden bleiben: Diß ausnehmen und einſetzen ſoll nach Jacobi oder im September geſchehen, wiewohl ſie nicht alle Jahr, ſondern ſelten ausgenommen ſeyn will. Elßholtz p. 57.

Schließlich iſt zu mercken, daß Herr Brockes in den ſechſten Theil des irrdiſchen Vergnügens in GOtt p. 12. die Kayſer-Krone vortrefflich beſungen, ingleichen eine auſſerordentliche Kayſer-Crone p. 19. an welcher mehr als zwey hundert Blumen gepranget.

LIMONIUM.

LIMONIUM, λειμόνιον. *Græc.* Limonio. *Ital.* Sea Lavender. *Angl.* Wykka Polna. *Pol.* rother Behen, Wieſen-Kraut, vermeinter rother Behen, Wieſen-Mangolt, Widerſtoß. *Germ.*

CHARACTER. Limonium eſt Planta flore regulari pentapetalo ſemine nudo unico. *Rupp.* 75. ſeu eſt Plantæ genus flore cariophyllæo, plurimis ſcilicet petalis plerumque conſtante, é calice infundibuli formi emergentibus. Piſtillum pariter ex eodem calice ſurgit, abitque deinde in ſemen oblongum, calice ipſo ceu capſula involutum. Occurrunt & Limonii ſpecies, quarum flores monopetali ſunt infundibuli formes multifidi, cæterarum ſpecierum flores mentientes *Tournef.* 341. *Linnæus* n. 252. p. 88. Radix fibroſa, craſſa, rubens, caules nudi, ramoſi, folia vel integra vel undulata Lapatho ſimilia, ſed minora; læviora & hilarius virentia. Calix longus, tubuloſus, ſuperius explicatus quaſi in florem pentagonum, intra quem rurſum conduntur flores cariophillæi, vel monopetali infundibuliformes, multifidi, inſtructi multis ſtaminibus, plerumque duo juncti, ſæpe proliferi, juxta caules juncti. Ovarium in fundo imo, mirè abſconditum latens fit tandem Semen oblongum, involutum calice ſquamoſo, ceu capſula. Calix, flos, Ovarium, in hiſce plantis adeo intricata ſunt, & miræ fabricæ, ut ſedulo inveſtiganti, necdum patuerint bene. *Boerh.* I. 76. *Volckamerus* autem p. 257. notas genericas & ſpecificas ſic conſtituit: Sunt ſemina ſolitaria, oblonga, nuda, ſub ſquamatis caliculis latitantia. Flores perfecti, uno verſu dispoſiti, erecti, monopetali, quinquefariam diviſi, è calicibus coloratis ipſosque flores mentientibus prodeuntes quemadmodum Linaria Syriaca: Naſcitur in paluſtribus pratis, unde etiam nomen accepit; floret Julio & Auguſto; invenitur & in hortis. *Chabr.* 508. C. B. P. 192. *Lugd.* 1024.

Wieſen-Kraut, vermeinter rother Behen, hat eine dicke, fäſerigte, rothe Wurtzel eines anziehenden Geſchmacks. Die Stengel ſind bloß und zertheilen ſich in viel Neben-Zweige. Die Blätter ſind entweder gantz oder etwas ausgeſchweiffet, den Lapathien-Blättern nicht ungleich, aber weit kleiner, glätter, und heller grün. Der Kelch iſt lang, röhrigt, oben gleichſam als in eine fünffeckigte Blume geformet, innerhalb welchem die Nelcken-Blätter ſtehen, oder dieſe Blume iſt einblätterig, trichterförmig, viel geſpalten, und mit vielen Fäſern verſehen. Der Saame ſiehet röthlicht aus, iſt länglicht, blos und lieget unter dem ſchuppigten Kelchlein. Es ſagt aber D. Boerhaave, daß der Kelch, die Blumen, und das Saamen-Gefäß bey dieſer Pflantze ſo verborgen und verſteckt liegen, und ſo wunderbahr gemacht ſeynd, daß man bey fleißigſter Nachſuchung noch nicht alles wahrnehmen können: Es wächſt dieſe Pflantze in ſumpffigten Wieſen, daher es auf Griechiſch Limonium und Teutſch Wieſen-Kraut genennet wird, man hat es auch in den Gärten, und blühet es im Julio und Auguſt.

NOTA. Limonium appellatur, quod ἐν λειμῶσι in pratis creſcat, quamvis etiam in paluſtribus proveniat; Betam ſylveſtrem Plinius appellavit Limonium, nec, teſte Dioſcoride, folia adeo multum à Beta abludunt. Differt Limonium ratione loci, coloris, florum, atque ſtaturæ, quemadmodum à Cotino differat, vide apud *Knauthium* 207. & à Statice apud *Tournef.* 342.

LIMONIUM MAJUS SEU BEEN RUBRUM, Been rouge, rothe Been. Siehe die 663. Kupffer-Platte. l. a.

Limonium majus vulgatius *Park.* Limonium majus multis aliis Behen rubrum J. B. 3. *App.* 876. Limonium majus C. B. P. 192. Valerianæ rubræ ſimilis pro Limonio miſſa. *Dodon.* p. 351. Floret *teſte Volckamero* p. 256. Auguſto, teſte autem *Ruppio* p. 75. Junio. Sponte vero provenit in maritimis ſalſis. Perennat. Multiplicatur adnata ſobole. Per hyemem apud nos hibernaculis includitur.

Groß Limonien oder Wieſen-Kraut nach dem Griechiſchen Nahmen, weil es viel auf den Wieſen und an feuchten Sumpffen am Meer wächſet. Die Blätter gleichen dem Lapathien-Kraut. Die Blumen ſind blaulicht, und die Kelche röthlicht, ingleichen die Wurtzel, woher auch der Nahme kommt.

LIMONIUM FLORIBUS ELEGANTISSIMIS. Siehe die 663. Kupffer-Platte. l. b.

Limonium floſculis elegantiſſimis *Franciſci de Honuphriis* flores Limonii vulgaris majores, candidiores, pentapetali comam argenteam & veluti gemmis onuſtam conſtituentes. *Rajus* 397.

Diß Wieſen-Kraut hat von den ſchönen Blumen, die ſilberfärbig und gleichſam als Perlen ausſehen, den Nahmen.

LIMONIUM LIGNOSUM. Siehe die 663. Kupffer-Platte. l. c.

Limonium Siculum lignoſum, gallas ferens & non ferens. *Bocco Rar.* 33. Limonium Halimi folio Gallas ferens che queſta Pianta ſia commune nel Regno di Tunis, & che la diano in cibo a Cameli: la ſua radice è legnoſa & di colore di Legno Verzino: ſi potrebbe tentare qualche ſperimento ſopra queſta radice ſe conveniſſe, & ſe giovaſſe all' Arte de Tintori, conqualche lixivio o conqualche meſtruo, alto a tirarne la tintura ed il colore &c. ſponte luxuriat & magna fœcunditate Agrigenti. *Volckamero* provenit ex ſeminibus à D. Triumfetti miſſis. Hortus *Waltherianus* p. 31. Ex radice rubra, humanoque crure ſubinde craſſiore cauliculi plures, in multas alas diſtributi humi ſternuntur Polygoni maris modo, circa quos folia Oleæ vel Halimi vulgaris æmula conſpiciuntur, tactu aſpera, quandoque una cum caliculis (ſupra quam cuiquam credibile eſt) numeroſa gallarum ſeu potius nodulorum ſeu tuberum provenientium copia onuſta Ramorum pars ſuperior. Ex iiſdem Gallis nodulisve, atque ex ipſius plantæ foliis ſæpe numero procreantur & protruduntur oblonga foliola furcata, verſus extremum ungues avium referentia, ac ſurſum erecta, quorum è ſinu alternatim exeunt flores Plumbaginis aut Syringæ cœruleæ florum forma: Gallæ autem interdum quernæ glandis magnitudinem æquant. *Raj.* 396.

Die Wurtzel dieſes Sicilianiſchen Wieſen-Krauts iſt holtzig und zuweilen dicker als ein Schienbein, ſiehet aus wie Braſilien-Holtz, und meinet deswegen auch Bocco, daß es, woferne man es recht tractirte, könte zu den Farben und Farb-Höltzern genommen werden. An den lang ſich auf der Erde ausbreitenden Aeſten kommen die ſo genannten Gallæ oder Knöpffe, aus demſelben kommen zuweilen länglichte zweygeſpaltene Blätter, die oben als Vogel-Zungen ausſehen. In Agrigent, oder Gergenti wächſt es häufig. Herr D. Volckamer aber hat es aus dem Saamen glücklich gezogen.

NOTA. Quod vero oſtendunt, ſcribit *Ruppius* 75. Limonium lignoſum, Gallas ferens Bocconis, huc non pertinet, ſiquidem florem habeat monopetalum, quem & *Tournefort.* in eadem tabula cum pentapetalo Limonii flore exhibuit, quod tamen eſt contra methodum. Hæc planta potius ad Dentillariam accedit.

LIMONIUM SYRIACUM. Siehe die 663. Kupffer-Platte. l. d.

Limonium Syriacum *Rauvvolff. Itiner.* L. 4. n. 314. Limonium peregrinum foliis Aſplenii. C. B. P. 192. Limonium quibusdam rarum. J. B. 3. App. 877. Cluſii curæ poſteriores p. 63. *Munting.* Aærd gevv: p. 710. F. 205. Schoon Limonium uit Syrien. Limonium elegans Syriacum *Munting vvaare Oeffening* 498. Sponte provenit in Syria, floret apud nos Auguſto; Annua eſt Planta. Ex ſeminibus menſe Aprili ſerendis propagandum, quod prolixius proſequitur *Munting. Ammannus* p. 553. & *Nebelius* ad illum.

Diß ſehr ſchöne Gewächs hat Rauwolff auf ſeiner Reiſe bey Joppen in Syrien gefunden, wiewohl Rajus es auch in Sicilien angetroffen. Oben an den Spitzen der dicken, kantigen und rauhen Stengel kommen viele bey einander ſtehende blaue Blumen, die aber einblätterig ſind. Es blühet in den Gärten im Auguſt, währet nur ein Jahr, und wird aus dem reiffen Saamen gezogen.

NOTA. *Rajus* l. c. bene obſervat, hanc plantam ad genuinum & verum Limonium referri non poſſe, eſt etenim flos monopetalos, cum Limonium ſit pentapetalum. Plantam itaque eſſe ſui generis cum *Ammanno* & *Volckamero* commodius aſſeritur.

LIMONIUM ANNUUM MINUS. Siehe die 663. Kupffer-Platte. l. e.

Limonium minus annuum bullatis foliis, vel Echioides *Bot. Monſp.* 157. Limonium maritimum annuum, foliolis bullatis, H. R. Par. *Boerh.* I. 76. *Tourneſ.* 342. Floret Julio in hortis, ſponte oritur in maritimis ad montem Cet, & in locis ſiccis ultra pontem Salenovæ. *Rajus* 396.

Die kleine Wurtzel von dieſem Wieſen-Kraut vergehet alle Jahr, die Blätter ſind kleiner als an der Bellis, hat aufgelauffene Beulen, und iſt unten her röthlicht. Es blühet im Julio.

LIMONIUM MARITIMUM. Siehe die 663. Kupffer-Platte. l. f.

Limonium minus foliis cordatis *Park.* Limonium maritimum minus foliis cordatis. C. B. P. 192. *Prodrom.* 99. I. J. B. 3. App. 877. *Tourneſ.* 342. Floret Auguſto in hortis, ſponte provenit in littore maritimo, mo, ut circa Maſſiliam, Livornum. Multiplicatur & propagatnr adnata ſobole.

Die Blätter dieſes Wieſen-Krauts, die auf den Waaſen vielfältig ſich ausbreiten, haben bey einigen die Geſtalt eines Hertzens, daher hat es den Nahmen Limonium foliis cordatis.

LIMONIUM MINUS. Siehe die 663. Kupffer-Platte. l. g.

Num Limonium minus Oleæ folio C. B. P. 192. Limonium parvum Bellidis minoris folio. Limonium punctum *Cluſii.*

Cultura.

Es iſt zwar bey den meiſten Wieſen-Blumen die Cultur aus dem Volckamer bereits beygeſetzet. Elßholtz aber ſagt von der rothen Behen und der Syriſchen Gattung, daß ſie bey uns zwar Frembdlinge, doch ziemlich dauerhafft wären. Durch Saamen wollen ſie nicht ſo ſehr fort, als durch Pflängtzlein, welche man muß bringen laſſen, daß aber einige aus den Saamen-Körnern gezogen werden, erhellet aus dem obigen; und Munting erweiſet von der Syriſchen, daß man ſie allein aus dem Saamen ziehen könne, welcher im Herbſt geſammlet und im Frühling im April mit zunehmenden Mond wieder geſäet werde.

Uſus Medicus.

Limonium malus ſeu Been rubrum officinale eſt. Radix enim Limonii majoris vel ipſum Been rubrum veterum eſt, vel pro ſuccedaneo ejus haud temere uſurpari poteſt. *Dale* 174. In officinis enim Pharmacopolarum radices duæ nomine Behen albi & rubri ſunt. Behen autem album rejecit *Dale* ad Lychnidem. Herba autem hæc multum & Salis & Olei continens ſiccæ eſſe qualitatis, ex adſtringente guſtu, Vulneraria etiam, creditur. *Chabr.* Proinde Diarrhoeæ, Dyſenteriæ, Hæmorrhagiæ, & nimio menſium fluxui medetur. H. R. 395. ut veteres tradiderunt, Neotericique conſentiunt. *Raj.* 395. Nihilominus vix amplius in officinis locum obtinet, vel uſui inſervit.

Rother Been oder Widerſtoß findet ſich in einigen Apothecken, ob nun die Wurtzel des rothen Wieſen-Krauts eben dieſelbe ſey, welche die Alten Behen genennet haben, oder ob man dieſelbe jetzt füglich an des rothen Behen Stelle gebrauche, läſſet man dahin geſtellet ſeyn. Das Kraut hat viel Saltz und Oel, und man findet aus dem anziehenden Geſchmack, daß es trockener Eigenſchafft ſey. Es wird für ein Wund-Kraut gehalten, ſoll für Ruhr, Durchfall, Naſenbluten gut ſeyn ꝛc. Wird aber nun ſchwerlich in denen Apothecken mehr gefunden, und zum Gebrauch angewendet.

LINARIA.

LINARIA, Oſyris, ὄσυρις. *Græc.* Linaria. *Ital.* & *Hiſp.* Linaire, Lin ſauvage. *Gall.* Toad Flax. *Angl.* Wild Vlas. *Belg.* Wildhor. *Dan.* Lenmatky Bozey. *Boh.* Lenmirtky Bozey. *Polon.* Vadlen, Vasfrauvv. *Hung.* Lein-Kraut, Flachs-Kraut, wilder Flachs, Kröten-Flachs. *Germ.*

CHARACTER. Linaria jungitur à *Rivino* Plantis, quæ ſunt flore irregulari monopetalo clauſo & labiato ſeminibus pericarpio membranaceo bicapſulari incluſis. Eſt autem Linaria Plantæ genus flore monopetalo, anomalo, perſonato, poſterius in caudam deſinente, anterius in duo labia diviſo, quorum ſuperius bifariam vel multifariam, inferius autem trifariam ſecatur; ex calice autem ſurgit piſtillum poſticæ floris parti ad inſtar clavi infixum, quod deinde abit in fructum ſeu teſtam ſubrotundam ſepto intermedio in duo loculamenta diviſam, ſeminibusque fœtam modo compreſſis & marginatis, modo angulatis & ſubrotundis, placentæ affixis. Loculamenta autem diverſimode rumpi ſolent & ſemina effundere. *Tournef.* 168. *Linnæus* 514. p. 185. *Boerhaav.* I. 231. *Volckamero* ſunt ſemina plura, minora, rugoſa, & quaſi reniformia, pericarpio membranaceo duriori, bicapſulari, ſubrotundo incluſa. Linariæ flos Antirrhino ſimillimus qua partem anticam eſt, ſed poſterius donatur calcari. *Rivinus.* Folia utplurimum glauca, alterna vel terna ſimul, oblonga; Radix tenuis, lignoſa, longa, dura, alba, repens. Floret Linaria ad ſepes & in agrorum vinearumque limitibus, juxta ſcrobes & ſemitas frequens eſt, rariores autem Linariæ ſpecies in hortis ſtudioſe coluntur. Floret Julio & Auguſto.

Lein- oder Flachs-Kraut gehöret unter die Pflantzen, welche eine vollkommene, eintzele, irregulaire, einblätterige, verſchloſſene, und Leffzen-förmige Blume tragen mit bedeckten Saamen in einem zweyfachen häutigen Behältniß. Es treibet diß Kraut aus einer zarten, holtzigten, langen, harten, weiſſen, und herum kriechenden

Wurtzel viele etwan anderthalb Schuh hoch (niedriger oder höher) Stengel; Die daran ſtehende Blätter ſind länglicht, grünlicht, ſtehen entweder Wechſel weis, oder je drey und drey. An den Spitzen kommen die Blumen, welche von vorne dem Antirrhino ſehr gleich ſind, hinten aber einen langen Sporn haben, ſiehet alſo der vordere Theil einem aufgeſperrten Rachen (der vielfältig getheilet iſt) und hinten einer Münchs-Kappe oder Ritterſporn nicht ungleich. Das Saamen-Behältniß iſt häutig, hart, und zweyfächerig, der Saame aber klein, runzeligt und faſt Nieren-förmig. Es wächſt wild an Zäunen, Aeckern und Weinbergen, die ſchönen Sorten hat man in den Gärten. Es blühet im Julio und Auguſt.

NOTA. Linaria dicitur à foliorum ſimilitudine cum Lini foliis. Linariæ herbæ ſpecies ſunt plurimæ. Linaria vulgaris Eſulam ſic mentitur, ut prius quam floreat non niſi lacte ab ea diſcernatur, unde verſus:

Eſula lacteſcit, ſine lacte Linaria creſcit.

Differt ab Antirrhino floribus veluti in ſpicas aut thyrſos congeſtis, nec non labio inferiori trifido & ſuperiori in duas veluti auriculas diviſo poſtica parte calcari ſeu corniculo prædita. *Knauth.* 107. Linariam ab Oſyride diverſam eſſe contendunt nonnulli, unam vera eandemque plantam eſſe cum plerisque ſtatuit *Tragus Chabr.* 481. Oſyris autem ſeu Caſia *Tournef.* huc non pertinet. Quas vero ab hoc genere excludendas merito eſſe ſtatuit *Tournefortius*, recenſuit p. 171. Confer etiam differentias quoad Nectarium & Pericarpium apud *Linnæum* 514. p. 185. Dividitur Linaria in erectam & pumilam, illa iterum eſt vel latifolia vel anguſtifolia.

Weil die Blätter dieſer Pflantze dem Flachſe ſehr gleichen, ſo hat es daher den Nahmen Flachs- und Lein-Kraut. Harn-Kraut, weil es den Harn oder Urin treibet. Wenn es noch keine Blumen hat, kan das Kraut von der Wolffs-Milch ſchwerlich anders unterſchieden werden als durch die Milch, welche ſich bey dieſer Wolffs-Milch findet. Es iſt auch von dem Antirrhino oder Kalbsnaſe durch den hinteren Sporn der Blume ingleichen durch die Form und Geſtalt derſelben unterſchieden. Das Flachs-Kraut ſtehet entweder gerade auf oder lieget nieder, das gerade aufſtehende iſt entweder breit oder ſchmahl blätterig.

LINARIA AUREA, Linaire, Kröten-Flachs. Siehe die 646. Kupffer-Platte. l. a.

Linaria folioſa capitulo luteo major C. B. P. 213. Linaria aurea Tragi. *Lob.* Linaria pappoſa quorundam. Virga aurea foliis Linariæ *Moriſon. Volckamer.* Helyochriſos Tragi ſive Linaria tertia J. B. 3. 157. Coniza Linariæ folio *Tournef.* 455. Coma aurea Germanica *Park.* Linoſyris nuperorum. Linaria aurea major & minor *Tabernæm.* Linaria Auſtriaca, umbella lutea quæ in pappos abit. Floret Julio & Auguſto & aſperis & apricis. *Rupp.* 155. *Camerarius* 90.nec non in montoſis paſcuis circa Ratisbonam.Semen Septembri matureſcit.

Flachs-Kraut mit blätterigen Knöpfflein trägt ſchöne goldgelbe Blumen, weswegen man es Virgam auream genennet, iſt wegen der Gleichheit ſeiner Blätter zu dem Flachs-Krant gezehlet, wohin es ſonſt wohl gar nicht gehörete. Der Stengel gehet oben in viele Aeſte, und trägt ſchöne Blumen, oder Blumen die aus andern kleinen Blümlein beſtehen. Der Saamen iſt ſchwartz, wie bey dem Habichts Kraut, die Wurtzel aber hart, weiß, und ſchiebet alle Jahr von neuem. Man findet es nicht nur in Oeſterreich, ſondern vieler Orten in Teutſchland, auch um Regensburg. Es blühet im Julio und Auguſt, und hat im September reiffen Saamen.

LINARIA AUSTRIACA MAJOR. Siehe die 664. Kupffer-Platte. l. b.

Linaria à Trago dicta Lein-Kraut, groſſe Rein-Blumen. Oſyris Auſtriaca major, cum antecedanea quoad capitula folioſa lutea convenire videtur, folia autem non adeo denſe caulem ambiunt ac in præcedente. *Cluſius* Hiſt. 325. C. B. P. 218. n. VI.

NOTA. Linariam auream *Tragi* ob ſolum floris colorem aureum ad Elichryſum refert *Hermannus Flor. Lugd. Bat.* 27. in editione autem ſecunda cum *Rajo* method. Plantarum emend. p. 189. ex hac Linaria peculiare genus conſtituit, & comam auream vocavit. *Moriſonius* plantam hanc Virgæ aureæ annumerat, nominans illam *Virgam auream floribus minoribus congeſtis & Linariæ foliis*, quem etiam ſequitur *Volckamerus* p. 402. ſed errat. Virga enim aurea flores habet ſtellatos, qui in Coma aurea non inveniuntur. *Tournefortius* plantam hanc vocat *Conyzam folio Linariæ*, quem ſequitur *Ruppius* p. 155. cum tamen perianthium non ſquamoſum ſed folioſum habeat, quod poſt floris lapſum inſtar ſtellæ expellitur. *Knauth.* 127. *Ammann.* 457.

LINARIA BELLIDIS FOLIO. Siehe die 664. Kupffer-Platte. l. c.

Linaria bellidis folio. C. B. P. 212. Linariæ aliquatenus ſimilis, folio bellidis. J. B. 3. 459. Linaria odarata *Dodon. Pempt.* 184. Ex vaſculorum & ſuperiorum foliorum argumento, inquit J. B. *Bauhinus*, in Linariarum claſſem refertur. *Cluſius* Hiſt. 319. Folia, inquit, juxta radicem humi ſparſa, bellidis foliis ſimilia, ſed per ambitum ſerrata, pleraque etiam per caulem ſparſa. Flos exiguus copioſus, cœruleus, Lavendulæ pæne floribus concolor, aliquantulum odoratus, extrema parte hamuli modo incurvus, virgulas ſeu ramulos ſpicatim obſidet &c. Floret Junio in hortis, ſponte naſcitur in montoſis Caſtellæ, Aprili florens. *Volckamerus.*

Dieſes Flachs-Kraut mit Gänſe-Blumen und Leber-Balſam-Blättern wird bloß wegen der oben hinauf den Lein-Kraut ähnlich ſehenden Blätter, und wegen der Saamen-Gefäſſe hieher gebracht, und iſt von der folgenden darinn unterſchieden, daß die Blumen, welche den Lavendul-Blumen faſt ähnlichen, einen kleinen Sporn oder Hacken haben. Sie riechen auch aber wenig, blühen im Junio in den Gärten.

LINARIA BELLIDIS FOLIIS ODORATA FLORE PURPUREO SINE CALCARIBUS. Siehe die 664. Kupffer-Platte. l. d.

Linariæ aliquatenus ſimilis ſed ſine calcaribus C. B. P. 212. Pluribus de hac ſpecie egit J. *Bauhinus* & *Rajus* 759. *Volckamer.* 257.

Beyde Pflantzen mit Gänſeblumen-Blättern kommen darinn überein, daß ſie gleich wachſen, allein darinn ſind ſie unterſchieden, daß eine hinten Spornen habe die andere nicht. Folglich wäre es nicht unrecht, wenn ſie entweder zu andern Geſchlechten gebracht würden, oder ein beſonders Geſchlechte ausmacheten.

LINARIA CHALEPENSIS FLORE ALBO LINEIS VIOLACEIS NOTATO. Siehe die 664. Kupffer-Platte. l. e.

Linaria, annua, Chalepenſis, minor, erecta, flore albo, lineis violaceis notato, calice ex quinque foliolis uncialibus conſtructo inſidente. *Volck.* M. H. 2. 502. *Boerh.* I. 232. Linaria flore albo *Rivini* floret in hortis, ſponte provenit in tractu Chalepenſi.

Diß Flachs-Kraut hat von dem Ort, wo es wächſt, ſeinen Nahmen. Die weiſſe Blume iſt mit Viol-blauen Strichen bemercket, am meiſten aber unterſcheidet es ſich durch den fünffblätterigen groſſen Kelch.

LINARIA, CYMBALARIA DICTA, Herbe cimbale, Cymbel-Kraut. Siehe die 665. Kupffer-Platte. l. a.

Cymbalaria flore ex purpura albicante & luteo variegato foliis Hepaticæ repentis. *Heucher.* 56. Cymbalaria Italica Hederacea. C. B. P. 306. Cymbalaria *Rivini.* Cymbalaria floſculis purpuraſcentibus. J. B. 686. Linaria Hederaceo folio glabro, ſeu Cymbalaria vulgaris *Tournef.* 169. Linaria folio glabro ſubrotundo Hederæ folio Clematitis *Moriſon.* 2. 503. Naſcitur in antiquis & uliginoſis parietibus, maceriis & ſaxis. Ex parietum rimis pendulas fibras, tenues, purpuraſcentes, teretes, læves evibrat. Folia longis pediculis appenſa, hederacea, anguloſa, ſuperne atro virentia, inferne Cyclamini modo purpuraſcentia tenera, ſucculenta, obſcuro quodam amarore prædita. Flores ſunt purpuraſcentes, calcari brevi, rictu pallido; ſuccedit capitulum globoſum, ſemina claudens parva criſpa. *Rajus* 159. Sponte ſeſe propagat ex ſeminibus deciduis; floret Majo & Junio.

Cymbel-Kraut hat den Nahmen von einer Cymbel, in dem die Blätter etwas hohl ſind, man findet es an alten Mauren, und Wänden, aus welchen es lange röthlichte Fäſer ſchiebet, an welchen die Blätter an langen Stielen hangen, die den Epheu gleichen, obenher ſchwartzlicht grün, untenher röthlicht wie an dem Saubrod. Die Blumen ſind purpur weißlicht, haben einen kleinen Sporn und blaſſen Rachen. Dannoch folgt ein rundes Saamen-Gefäß, welches kleinen krauſen Saamen hat. Es vermehret ſich leicht ſelbſt von dem Saamen, welcher wenn er gleich auf die Erde fällt und aufgehet, doch im Winter wieder vergehet. An den Mauren aber bleibet es beſtändig. Es blühet im May und Junio.

NOTA. Botanicorum plerique Cymbalariam ad Linariam referunt, cum qua omnino etiam in plurimis convenit. Differt tamen à Linaria & florum ſtructura & ſitu in caule. Flores enim non in ſpicis aut thyrſis, ſed ex ſingulis foliorum alis ſingulos pediculis inſidentes proferunt, quare Cymbalariam ad Elatinen refert *Knauthius* 107. Præterea & modo creſcendi à Linaria differt, cum Cymbalaria nunquam erigatur, ſed procumbat penitus. Conceptaculum etiam ſeminis diverſum eſt, eſt enim quamvis tripartitum, tamen aliter conformatum, rotundum magis, quodque maturum non dehiſcit per modum Linariæ, id circo à. Cl. *Rivino* jure optimo evitandæ confuſionis gratia à Linaria diſtincta eſt. *Heucher.* 57. Cymbalariam *Rivini* caule pendulo à Linaria, Antirrhino & Elatine ſolummodo differre, exiſtimat Cl. *Linnæus* 514. p. 185.

Es haben zwar die berühmteſten Botanici diß Cymbel-Kraut unter das Flachs-Kraut gebracht, weil es allerdings mit demſelben viel gleiches hat. Andere aber haben nicht wenig Unterſcheid darbey angetroffen. Denn auſſer den Blättern dieſes Krauts, iſt die Blume auch anders geformet und ſituiret. Flachs-Kraut wächſt Aehren weiß, Cymbel-Kraut aber giebt nur hin und wieder an den langen Stielen ſeine Blumen. Das Saamen-Gefäß iſt zwar auch zweytheilig, es iſt aber anders geformet, und ſpringet auch nicht ſo voneinander als das Flachs-Kraut. *Linnæus* meinet, es ſey bloß durch den abhangenden Stiel von dem Flachs-Kraut unterſchieden.

LINARIA FOLIIS FOENICULI, Flachs-Kraut mit Fenchel-Blättern. Siehe die 665. Kupffer-Platte. l. b.

Num Linaria anguſtiſſimo folio flore luteo *Horti Carolsruhani* III. ?

LINARIA HISPANICA TENUIFOLIA FLORE VARIEGATO. Siehe die 665. Kupffer-Platte. l. c.

Linaria tenuifolia æruginei coloris C. B. P. Linariæ Hiſpanicæ ſecundum genus *Cluſii* folio æruginei fere coloris. Floret Julio in hortis, ſponte naſcitur in Hiſpania.

Die Blätter ſind dunckelgrün und faſt roſtig. Oben an den Stengel kommen nur einige wenige Blumen, die kleiner ſind als an den ordentlichen Lein-Kraut. Sie ſind purpurfärbig, gelb ꝛc. haben einigen Geruch.

LINARIA MINIMA SEU ANTIRRHINUM MINIMUM. Siehe die 665. Kupffer-Platte. l. d.

Linaria minima foliis hirſutis, floribus obſoleti fuſcique coloris *Moriſon*. Antirrhinum arvenſe minus C. B. P. 212. Antirrhinum ſylveſtre minimum *Park*. Antirrhinum minimum. J. B. 3. 465. Antirrhinum alterum repens *Lobel*. Linaria pumila vulgatior arvenſis *Tournef*. 169. Floret Junio in arvis & ſegetibus. Annua eſt.

Die Blumen gleichen dem Antirrhino, haben einen gantz kurtzen Sporn, ſtehn an Zoll langen Stielen, haben einen vierblätterigen Kelch; Die Saamen-Capſel wird länglicht, man findet es in Feldern unter der Saat im Junio.

LINARIA NON RAMOSA FLORE ALBO. Siehe die 665. Kupffer-Platte. l. e.

Num Linaria puſilla procumbens, latifolia, flore pallido rictu aureo *Tournef*. 169. ſeu rictu luteo *Raji* 755 ? Deſcriptio enim *Raji* cum icone accuratiſſime convenit, naſcitur in hortis. Floret Majo & Junio.

LINARIA SEU OSYRIS, Lin ſauvage, Lein-Kraut. Siehe die 665. Kupffer-Platte. l. f.

Linaria vulgaris lutea flore majore. C. B. P. 211. Linaria lutea vulgaris. J. B. 3. 456. Linaria prima *Dodon*. Linaria vulgaris, Linaria Officinalis, Linaria vulgaris noſtras. Oſyris *Matth*. Linaire commune, ou Lin ſauvage. Lein-Kraut, Scheis-Kraut, wilder Flachs. Floret Junio, Julio, Auguſto ubivis ferè locorum in arvis & ſterilioribus agris. Perennat. *Rupp*. 197. *Volckamer*. vide *Characterem*: *Rajus* 752.

LINARIA VEL OSYRIS MAJOR FLORE ALBO. Siehe die 666. Kupffer-Platte. l. a.

Linaria vulgaris, flore majore, albo. C. B. P. 213.

LINARIA PUMILA SEU OSYRIS MINOR. Siehe die 666. Kupffer-Platte. l. b.

Linaria pumila ſupina lutea. C. B. P. 213. Linaria lutea parva ſerpens. J. B. 457. Linaria Hiſpanica quinta. *Cluſii*. Hiſt. 821. Floret in hortis, ſponte in agro Salmanticenſi, & alibi locorum.

LINARIA SEU OSYRIS FLORE MINORE ALBO. Siehe die 666. Kupffer-Platte. l. c.

LINARIA PURPUREA MAJOR ODORATA. Siehe die 666. Kupffer-Platte. l. d.

Linaria purpurea elatior. *Hortus Eyſtett*. C. B. P. 213. *Prodromus* 106. Linaria purpurea magna. J. B. 3. 460. Linaria altera purpurea *Dod*. p. 183. *Tournef*. 170. floret Julio in hortis, ſponte provenit in Regno Neapolitano ad radicem montis Veſuvii.

Dieſes groſſe purpurfärbige und wohlriechende Lein-Kraut iſt das gröſte nach dem Stengel und Blättern: die Blumen aber, welche Aehren weis ſtehen, ſind wohl nicht ſo groß als an den gemeinen Flachs-Kraut.

LINARIA PURPUREA ODORATA MINOR. Siehe die 666. Kupffer-Platte. l. e.

Et foliis & floribus minor atque anguſtior præcedente hæc eſt Linaria.

LINARIA SICULA MULTICAULIS MOLLUGINIS FOLIO. Siehe die 666. Kupffer-Platte. l. f.

Linaria aſparagi Corrudæ prioris dicti Cluſio foliis. M. H. 2. 500. Linaria Sicula flore pallide luteo. *Bocon*. Jcon & Deſcript. Plant. Sicul. Floruit apud *Volckamerum* menſe Julio in horto ex ſeminibus ab Inſigni Botanico *D. Scherard*. Romà tranſmiſſis. *Volck*. 258.

Sicilianiſches viel ſtengeligtes Lein-Krant mit Meyer-Kraut-Blättern, wächſt in Sicilien vieler Orten, es treibt viele Stengel, die röthlicht und rund ſind. Die untern Blätter ſtehen ordentlich wie an dem Meyer-Kraut, die öbere aber nicht. Die Blumen ſind viel kleiner als an der gelben Linaria.

LINARIA SPICÆ FOLIO. Siehe die 666. Kupffer-Platte. l. g.

LINARIA SYLVESTRIS FLORE LUTEO. Siehe die 666. Kupffer-Platte. l. h.

LINARIA TENUIFOLIA COERULEA, blau Lein-Kraut. Siehe die 666. Kupffer-Platte. l. i.

Linaria cœrulea repens C. B. P. 213. Linaria parva, purpurea, foliis ſine ordine diſpoſitis J. B. 3. 460. Linaria quarta Moravica *Cluſii* Hiſt. 322. Floret Julio in hortis Curioſorum. Deprehendit Dn. Weinmannus circa Auguſtam apud Lycum. Vel ſeminibus, vel adnata ſobole à matre avellendâ propagari poſſunt. *Volckamerus.*

LINARIA TRIPHYLLA LUTEA. Siehe die 666. Kupffer⸗Platte. l. k.

Linaria triphylla minor lutea C. B. P. 212. Linaria Valentina *Cluſ.* 351. Linaria trifolia J. B. 458. Linaria Hiſpanica I. *Cluſii* H. 320. Linaria vexillo floris pallido *Boerh.* I. 232. Floret Julio in hortis. Sponte naſcitur in Hiſpania circa Valentiam locis umbroſis. Ann: Dreyblätterig Flachs⸗Kraut mit gelben Blumen. Elßholtz 90.

Uſus Medicus.

Linaria Officinarum lutea vulgaris, ſeu herba cum floribus temperie non usque adeo calida eſt, ſed Symmetro paulo calidiori, multum Olei & Salis eſſentialis ſecum vehens Planta eſt diuretica ob amarum, quem habet ſaporem, & ſubacrem, unde Germanis dicitur Harn⸗Kraut, ſeu Urinaria. Alvum etiam promovet, quare à *Trago* alvi turbatrix eſt dicta. Inſigne anodynum eſt, ceu quo vix præſtantius externe ad ſtranguriam & hæmorrhoidum cœcarum dolores tenesmoideos mitigandos datur remedium. Icteris non recentibus tantum, ſed jam ad hydropem ſpectantibus efficaciſſimum præſtare dicitur ſolamen in aqua deſtillata vel decocto propinata. Uſus itaque præcipuus eſt in obſtructo hepate & liene, urinæ & alvi difficultate. Præparata in officinis ſunt Aqua Linariæ, & præcipue Unguentum Linariæ probatiſſimæ virtutis. *König.* 119. *S. Pauli* 375. *Dale* 259.

Lein⸗Kraut wird in den Apothecken gefunden, es iſt gemäßigt warm und trocken, führet viel Oel und Sal eſſentiale bey ſich. Der Teutſche Nahme Harn⸗Kraut zeiget von ſeiner Würckung, indem es ſehr ſtarck den Harn treibet, und daher auch den Stuhlgang befördert. Es iſt ein trefflich Schmertzen lindernd⸗ und ſtillendes Mittel, ſonderlich ſoll kein Medicament äuſſerlich ſo bald und gewiß die Harn⸗Winde, Schmertzen der guldenen Ader und Zwang als dieſes Kraut ſtillen. Man braucht es innerlich nicht nur in der Gelbſucht, die erſt anfänget, ſondern auch in der jenigen, worauf ſchon die Waſſerſucht erfolget, wenn es in abgekochten Träncken gebrauchet wird. Offtmahls wird es alſo in Verſtopffung der Leber und Miltz, in ſchwehren Harnen und Stuhl⸗Gang recommendiret. Man hat in den Apothecken Lein⸗Kraut⸗Waſſer, und die berühmte Lein⸗Kraut⸗Salbe.

LINGUA CERVINA.

LINGUA CERVINA, Phyllitis, Phyllis. φυλλίτις. *Græc.* Lingua cervina, Philite. *Ital.* Lengua cervina. *Hiſp.* Langue de cerv. *Gall.* Hartstongue. *Angl.* Hertstonge. *Belg.* Hiontetunge. *Dan.* Pſanytranck. *Bohem.* Hirſch⸗Zunge. *Germ.*

CHARACTER. Lingua cervina ſeu Phyllitis pertinet ad Epiphylloſpermas ſeu dorſiferas. *Rupp.* 279. Eſt plantæ genus, cujus folia Linguæ Cervi figuram æmulari vulgò exiſtimantur, nunc ſimplicia, nunc laciniata, interdum ramoſa ſeu coſtæ affixa. *Tournef.* 544. E capillaribus, nigricantibus, numeroſis & fibratis radicibus folia fundit oblonga, ſena, octena, dena, vel plura, majora vel minora, integra vel laciniata, ima parte plerumque falcatæ lunæ modo corniculata, læto virore ſuperne ſplendentia, inferne vero obliquis pulverulentis areolis, ceu lumbricis, flavis, rubentibus, aut fuſcis virgata, ſapore ſubacerbo, odore gravi. *Rajus* 134. *Chabr.* 557. Linguam Cervinam neque caulem neque florem neque ſemen ferre veterum ferè omnium fuit opinio. Recentiores autem hac de re nulli dubitant. *Volckamero* p. 259. ſunt ſemina plura, minutiſſima, fuſca, averſæ foliorum parti ſtriatim adnata, pericarpiis membranaceis tenuiſſimis per maturitatem, in binas partes dehiſcentibus, incluſa. Flores in eadem parte foliorum immediate absque cauliculis foliis adnati, muſcoſi, ſeu imperfecti. Vide de fructificatione *Tournefortium* 546. *Boerhaave* I. 23. *Linnæum.* 783. p. 322. Viret quovis anni tempore, & ſponte ſua in umbroſis & uliginoſis montibus, nec non in quibusdam fontibus & humectis muris naſcitur, & colitur etiam in hortis.

Hirſch⸗Zung gehöret zu den Pflantzen, die ihren Saamen, ſo wie die Fahrn auf den Rücken haben. Sie ſchiebt aus haarigten, ſchwärtzlichten, zahlreichen, und fäſerigten Wurtzeln länglichte Blätter, die an der Zahl ſechs, acht, zehen, und noch

mehr, gröſſer oder kleiner, gantz oder eingeſchnitten ſind, unten her aber mehrentheils die Geſtalt eines halben Mondes haben, die obere Fläche iſt hellgrün, die untere aber hat nach der Breite, lange ſtaubigte Striche, an Farbe gelb, oder röthlicht, oder bräunlicht, welche als Würmer ausſehen. Das Kraut ſchmecket etwas bitter, und riechet ſtarck. Die Alten haben faſt durchgängig dafür gehalten, daß die Hirſch-Zung weder Stengel, noch Blüthe noch Saamen habe; Die Neueren aber haben meiſtens durch die Vergröſſerungs-Gläſer Blumen und Saamen entdecket. Es ſind nehmlich die langen Streiffen auf der umgekehrten Seite des Blats lauter Saamen-Gefäſſe, die mit einem aufſpringenden Ring umgeben, nach welchem das Saamen-Gefäſſe ſich in zwey Theile aufthut, und gantz kleinen bräunlichten Saamen auswirfft. An eben dieſer Seite ſind auch die unvollkommne mooſigte Blumen ohne Stiel. Es bleibet dieſes Kraut beſtändig grün, wächſt von ſelbſt auf ſchattigten und mooſigten Bergen, auch an Brunnen und naſſen Mauren; Man hat es aber auch in den Gärten.

NOTA. φυλλίτιν appellarunt Græci, quaſi folioſam, quod nihil niſi folioſus ceſpes appareat: hoc nomen etiam retinuerunt Latini. Linguæ autem cervinæ appellationem ab officinis accepit ob foliorum cum Lingua cervina analogiam. Scolopendria & Scolopendrium quidem à nonnullis appellatur, quod nomen tamen potius Aſplenio ſive Ceterach officinarum competere, affirmat cum aliis *Ruppius* 279. Linguam cervinam porrò Hemionitim eſſe contendunt ex veteribus Botanicis plurimi. Recentiores vero diſtinguunt: Hemionitidis enim folia ad baſim latè aurita ſunt ſive ſimplicia *Tournef.* 546. *Cluſius* CCXIV. Folia autem ſi excipias, à quibus tamen differentia ſpecifica deſumi haud ſolet, cætera fere ut Linguæ Cervinæ. *Boerh.* I. 24. Phyllitim Filicem eſſe aſſerit *Ammannus* 515. Ad filicum genera referri poſſe contendit *Volckamerus.* Sub Aſplenio complectitur *Linnæus* 322. n. 783. Juvat addere ex *Grevio Raji* obſervationem. Singulis ſulcis, inquit, unciam longis plures 300. capſularum prædictarum innaſcuntur, ideoque ſi decem tantum ſemina ſingulis capſulis attribuimus, plus 3000. ſemina; quo numero in ſummam ſulcorum ducto, & producto iterum in numerum foliorum, quæ una radix plerumque emittit, exurget ſumma 1,000,000. ſeminum, pro annuo proventu unius plantæ.

Nach dem Griechiſchen Worte Phyllitis hieſſe es ſo viel als Blat-Kraut, weil bloß Blätter an dieſer Pflantze erſcheinen. Hirſch-Zung heiſſet es in den Apothecken, weil die äuſſere Fläche der Blätter als eine Hirſch-Zunge faſt ausſiehet. Ob Hemionitis Miltz-Kraut und Hirſch-Kraut einerley ſeynd, haben die Alten ſchon gefraget und behauptet, bey den Neueren aber findet man dieſe Pflantzen unterſchieden. Siehe *Ceterach:* Doch beruhet der Unterſcheid nur auf den Blättern, indem Hemionitis unten Ohren an den Blättern hat. Einige rechnen es auch zu dem Fahrn-Kraut. Die Anmerckung wegen des am Hintertheil des Blats in langen Streiffen oder Furchen liegenden Saamens, iſt bey dem Rajus leſens werth. Daß in jeder Furche etwan drey hundert Saamen-Gefäſſe, wo man nun in jedem Saamen-Gefäſſe nur zehen Saamen annehme, kämen bey drey tauſend heraus. Alle dieſe Saamen-Gefäſſe auf allen Blättern zuſammen gerechnet, brächten jährlich eine Anzahl von ein tauſendmahl tauſend hervor.

LINGUA CERVINA, Scolopendre, Hirſch-Zunge. Siehe die 667. Kupffer-Platte l. a.

Lingua cervina officinarum. C. B. P. Phyllitis ſive Lingua cervina vulgaris *Park.* Phyllitis ſive lingua cervina vulgi J. B. 3. 756. Phyllitis vulgaris *Cluſii* CCXIII. Scolopendria vulgaris *Tragi.* In hortis viget æſtate. Sponte naſcitur locis ſupra nominatis. Eſt & latifolia & anguſtifolia: ſæpe etiam in fontibus exigua reperitur. *König.* 202.

Hirſch-Kraut, Hirſch-Zungen-Kraut, insgemein auch Scolopendria, aber unrecht alſo benennet, man hat es in den Gärten, und kan durch Theilung der zaſerigten Wurtzeln leicht vermehret werden. Der Rand iſt insgemein gantz: Die Blätter ſind bey einigen breiter, bey andern ſchmähler. Es darff den gantzen Winter drauſſen ſtehen bleiben.

LINGUA CERVINA CORONATA, Langue de cerf, gekrönte Hirſch-Zunge. Siehe die 667. Kupffer-Platte. l. b.

Lingua Cervina ſeu Scolopendrium coronatum. Num Lingua cervina, folio maximo, infra auriculato, ſupra in amplas lacinias foliaceas explicato? *Boerh.* I. n. 15. p. 24.

LINGUA CERVINA CRISPA, krauſe Hirſch-Zunge. Siehe die 667. Kupffer-Platte. l. c.

Lingua cervina anguſtifolia, lucida, folio ſerrato H. R. Par. *Tournef.* 544. Phyllitis criſpa. J. B. 3. 757.

LINGUA CERVINA FOLIIS UNDULATIS, gewellete Hirſch-Zunge. Siehe die 668. Kupffer-Platte. l. a.

Lingua cervina folio undulato elegantiſſimo: datur undulato folio Phyllitis major atque minor.

LINGUA CERVINA MULTIFIDO FOLIO, geſpaltene Hirſch-Zunge. Siehe die 668. Kupffer-Platte. l. b.

Phyllis laciniata *Dodon. Cluſii* Phyllitis mucronata ſeu foliis laciniatis C. B. P. 353. Phyllitis Polyſchides J. B. 757. Colitur in hortis, perennat & ſub aperto hibernat cœlo. *Volck.* 259.

LINGUA CERVINA CORONATA PEREGRINA, frembde gekrönte Hirſch-Zunge. Siehe die 668. Kupffer-Platte. l. c.

Vide *Muntingius* in Phytographia.

LINGUA CERVINA RAMOSA CRETICA, Candiſch-äſtige Hirſch-Zunge. Siehe die 668. Kupffer-Platte. l. d.

Lingua cervina ramoſa Cretica anguſtiſſimo folio. *Herm.* H. L. B. Phyllitis ramoſa. Phyllitis foliis fere Crithmi arvenſis ſerrati. Differt hæc à congeneribus foliis pinnatis, longiſſimis, integris, (ſerratis) Calidiorum regionum incola hæc planta couſultò circa finem autumni ad hibernacula transfertur. *Volck.* 259.

Uſus Medicus.

Folia Linguæ Cervinæ ſeu Scolopendrii & Phyllitis vulgaris calida ſiccaque ſunt ſecundo gradu, multumque Olei & Salis continent eſſentialis. Sunt hæc folia ſapore ſub adſtringente, attenuante, refrigerante, & ſiccante, ſeu *Galeno* teſte acerbæ qualitatis. Uſus præcipue in Liene humido, fluxu alvi, exſpuitione ſanguinis. Ingreditur vina medicata, & recens cereviſiis frequenter immergitur. *Dale. Schrœder. König. Pauli.* Pulvis herbæ exſiccatæ in palpitatione cordis, in ſuffocatione uterina, in motibus convulſivis præſtare mira dicitur à *Rajo.* Extrinſecus herba mundificat vulnera & ulcera. Ad hæmorrhoides etiam dolentes & tumentes contuſa commendatur. Vulgare eſt remedium in Italia ambuſtis folia Phyllitis recentia applicare, præſentiſſima ope, unde & Herba de Scottatura eſt dicta. G. H. Velſch. *Mictomim.* ad Societatem N. C. Cent. I. obſ. 19.

Die Blätter der Hirſch-Zunge ſind hitzig und trucken im andern Grad, und haben viel Sal eſſentiale. Sie ſind von etwas anziehenden, verdünnenden, kühlenden und trocknenden Geſchmack, oder wie Galenus ſaget, von bitterer Eigenſchafft. Man braucht ſie vornehmlich bey geſchwollener Miltz, Durchfall, und Blut ausſpeyen. Iſt ein ingrediens derer Kräuter-Weine, und wird offtmahls in Büſcheln ins Bier gehangen. Das Pulver von dem aufgetrockneten Kraut ſoll im Hertzklopffen, Erſtickung der Mutter, und Gichtern Wunder-Dienſte thun. Aeuſſerlich reiniget es die Wunden und Geſchwähre. Man rühmt es auch, wenn es zerquetſchet, bey ſchmertzender und aufgeſchwollener güldenen Ader aufgeleget wird. Die friſche Blätter ſind in Italien gegen den Brand ein gewöhnliches Mittel.

LINUM.

LINUM λίνον. *Græc.* Lino. *Ital. & Hiſp.* Lin. *Gall.* Flax, Flas. *Angl.* Vlas. *Belg.* Hor. *Dan.* Len. *Pol. Boh. Hung. & Moſcovv.* Lein, Flachs. *Germ.*

CHARACTER. Linum eſt Planta flore regulari pentapetalo capſula ſeminali decem loculamentis diſcreta *Rupp.* 105. *Ammann.* 176. Eſt Plantæ genus flore caryophyllæo, plurimis ſcilicet petalis conſtante, in orbem poſitis, ex calice polyphyllo & quaſi tubulato emergentibus. (calix eſt monophyllos, tubulatus, quinquefidus *Boerh.* I. 284. Petala ſunt quinque, oblonga, ſuperne ſenſim latiora. *Linnæus* 254. p. 89.) Piſtillum autem ex eodem calice ſurgit, abitque deinde in fructum fere globoſum plerumque acuminatum, ex pluribus capſulis compoſitum, introrſum dehiſcentibus (Capſula globoſa, rude pentagona & acuminata, decem locularis quinque valvis) ſemine fœtis plano, fere ovato, hinc obtuſo, inde fere utplurimum acuto. *Tournefort.* 339. *Volckamer.* 260. Radicula tenuis paucis fibris donata. Caulis teres, plerumque ſimplex, inanis, tenuis, glaber, cubitum aut ſesquicubitum altus, alis circa ſummum diviſus. Folia acuminata, alternatim aut potius nullo ordine cauli appoſita, mollia, glabra. Flores pentapetali vel cœrulei, vel lutei, vel albi. Creſcit ſponte & ſeritur coliturque ſtudioſiſſime omnibi locorum. Floret pro diverſo ſationis tempore, plerumque tamen Junio.

Lein, Flachs, gehöret zu den Gewächſen mit fünff blätteriger Blume, die eine zehenfächerige Saamen-Capſul, und eben ſo viel Saamen-Körner haben. Die Wur-

tzel iſt ſchlecht, hat ſehr wenig Zaſern. Der Stengel iſt rund, mehrentheils einfach, theilt ſich aber gemeiniglich oben, von unterſchiedlicher Höhe. Die Blätter ſind ſpitzig, ſtehen Wechſels weis meiſtens aber ohne Ordnung an dem Stengel, ſind weich und glatt. Die Blumen ſind fünffblätterig, länglicht, und werden obenher immer breiter, von Farbe entweder blau oder gelb oder weiß. Der Kelch iſt einblätterig, theilt ſich aber in fünff Spalten. Nach vergangener Blume wird aus dem Stempffel eine runde Frucht, oder oben zugeſpitzter runder, fünffeckigter Knopff oder Bolle, die in zehen Fächer abgetheilet iſt. Der Saame iſt länglicht und oval rund, an einem Ende breit, an dem andern ſpitzig gleiſſend, röthlicht, und gelind anzufühlen. Es wächſt entweder wild, oder wird faſt aller Orten fleißig gebauet, und blühet nach der unterſchiedenen Zeit der Ausſaat, aber doch meiſtens im Junio.

Linum à Græco λίνον apud omnes fere Europæas gentes ob communem utilitatem commune obtinuit nomen. Communis etiam eſt diviſio in Linum ſativum & ſylveſtre. Lini ſylveſtris variæ iterum ſunt differentiæ. Si florem ſpectes, ſunt vel cœrulei vel albi vel lutei; Si folia, eſt vel latifolium vel anguſtifolium. Si tempus, eſt vel annuum vel perenne. Quin & majorem & minorem ſpeciem Lini ſativi agnoſcunt Ruſtici. De variis aliis Lini ſylveſtris ſpeciebus conſulatur *Caroli Cluſii Hiſt. Plant. rar.* per Hiſpanias & *Pannon: naſcentium* p. 316. ſſ. In quadam ſpecie unica quinta pars numeri (florum) eximitur, è qua novum conſtituerunt genus Recentiores, quod naturæ ipſi repugnat. *Linnæus* p. 89. Etiam de peregrino Lino maximo Africano, & Syriaco affirmat *Volckamerus*, has ſpecies non niſi magnitudine & cauliculis robuſtioribus à Lino ſativo differre.

Lein nennet man in teutſcher Sprache eigentlich den Saamen und Kraut; Flachs oder Haar aber das Productum davon. Es iſt entweder ein gebauetes oder wildes, hat entweder blaue, gelbe oder weiſſe Blumen. Die Blätter ſind entweder breit oder ſchmahl, es wächſt entweder alle Jahr oder bleibt, es wird entweder gröſſer oder kleiner. Diß iſt der meiſte Unterſcheid, welchen man bey dem Lein beobachtet, wiewohl man noch bey dem wilden andere Differenzien findet. Bey einer einigen Sorte finden ſich nicht fünff Blätter, welche aber deswegen nicht darff zu einem beſondern Geſchlecht gebracht werden. So gar hat man bey den fremden Sorten bemercket, daß ſie nur nach der Gröſſe und Stärcke des Stengels von dem gebauten Lein unterſchieden ſeynd.

LINUM SATIVUM, Lin, Flachs. Siehe die 669. Kupffer-Platte. l. a.

Linum annuum cœruleum ſativum. Linum vulgare ſativum C. B. P. 214. Linum. J. B. 3. 450. Flachs, Zamerteütſcher Flachs, Lein, Himmel-blauer Lein.

LINUM PERENNE MAJUS COERULEUM. Siehe die 669. Kupffer-Platte. l. b.

Linum perenne majus cœruleum capitulo majore *Moriſon.* 2. 573. cujus datur etiam ſpecies capitulo minore; floret Junio in hortis, & perennat.

LINUM SYLVESTRE FLORE MAGNO PURPUREO, Wieſen-Flachs. Siehe die 669. Kupffer-Platte. l. c.

Linum ſylveſtre anguſtifolium flore magno. C. B. P. Color hac in planta variat, eſt vel cœruleus intenſus, vel violaceus, vel albus &c. *Cluſius.* Linum autem ſylveſtre à ſativo differt caulibus & folliculis craſſioribus.

LINUM SYLVESTRE MINUS, Lin ſauvage, wilder Lein. Siehe die 669. Kupffer-Platte. l. d.

C. B. P. 214. n. V. Linum ſylveſtre. v. *Cluſii* Pan. & VIII. in Hiſtor. Chamælinum cœruleum. Floret inter ſegetes.

Cultura.

Alle diejenige, welche von der Hauswirthſchafft gantze Bücher geſchrieben, haben auch dieſes edlen Krauts gedacht, und die Wirthſchaffts-Regeln davon angegeben. Nach dem Unterſchied des Climatis iſt die Zeit den Flachs anzubauen unterſchieden. Einige Haus-Wirthe haben bey gewiſſen Tagen, wann es gut iſt Lein-Saamen ſäen, ihr Abzeichen; als einige Tage vor Marien-Verkündigung, einige Tage vor oder nach Oſtern, einige Tage vor oder nach Georgi. Man darff den Bauren-Calender nicht in allen Stücken verwerffen, doch ſchmeckt das wohl nach der Rocken-Philoſophie, wann eben der am Georgi Abend gebauete Lein der beſte werden ſoll. Daß man ihn mit abnehmenden Mond und ſonderlich Vormittags bey hellen klaren Wetter ausſäet, hat gantz natürliche Urſachen. Denn es gibt die Erfahrung, daß der des Nachmittags geſäete gar zu lange blühe, und Lein im Neumond geſäet, blühet beſtändig, und trägt keinen Saamen, wovon man aber in den Breßlauer Verſuchen auch das Gegentheil findet. Der beſte Lein-Saamen iſt in Pohlen, Litthauen und Schleſien, dem der Oeſterreicher wenig nachgiebt. Säet man den Saamen

men dicke, ſo giebt er guten Flachs, ſäet man ihn dünne, ſo wird er zwar grobhaarigt, giebt aber deſto mehr Saamen. Der Saame, welcher ein oder zwey Jahr geruhet, iſt der beſte. Es fordert der Lein einen feuchten, fetten, mit kurtzen Miſt wohl bedüngeten Erdboden, man pfleget auch einiger Orten den Acker noch wohl über dem mit einer Spaten zu umgraben. Man ſoll ihn nicht alle Jahr an einem Ort ſäen, ſondern alle Jahr an ſolchem Platz, wo vorher keiner geſtanden. Es beſtreuen einige den Lein-Acker mit Aſche, den Erd-Floh zu tilgen. Er wird reiff innerhalb 13. biß 14. Wochen, darauf wird er mit der Wurtzel ausgerauffet, die Bollen abgeſtreiffet, die Bündel geröſtet, und nach jeden Landes-Art tractiret, biß der Flachs daraus wird. Die Saamen-Bollen werden auf ſaubern Tüchern an der Sonnen getrocknet, biß ſie von ſelbſt auffſpringen, und den Saamen hinaus geben, welcher alsdenn aufgedörret wird. Es nennen einige den Flachs das geplagte Kraut, als welches am meiſten gemartert werde, biß es brauchbahr wird, welches Geropius Becanus in Hermathene Libr. III. mit groſſer Redner-Kunſt ausgeführet. Das vollkommneſte Buch hat zu unſern Zeiten der Chur-Sächſiſche Commercien-Rath Herr Marperger von Hanff und Flachs und den daraus bereiteten Manufacturen geſchrieben.

Uſus Medicus.

Lini ſativi ſemen uſui medico frequenter & utiliter inſervit; mediocriter eſt calidum & temperate ſiccum, parum Salis, perquam autem multum Olei continens. Uſurpatur, inquit D. König, vulgo ſemen, quod ſulphureis, mucilagineis, ramoſisque ſuis particulis anodynam vim exerit, calefacit, digerit, lubricat, emollit, maturat: Uſus præcipue in Tuſſi, Aſtmate, Pleuritide & Phthyſi. Extrinſecus maturat tumores, lenit dolores, fœtum expellit, ſi farina forma cataplasmatis imponatur. Oleum expreſſum ſummum anodynum eſt & paregoricum & in Pleuritide internè & externe probatiſſimum remedium. Clyſmata anodyna quoque in doloribus ſpasmodicis nephriticisque & pertinaci alvi obſtructione cum ſucceſſu ingreditur. Hujus olei in variis morbis ſingularem virtutem vide Ephemerid. N. C. D. I. A. III. obſ. 216. p. 398. virtutem antipleuriticam D. I. A. IV. & V. obſ. 7. p. 11. Uſum in hæmoptyſi, aliisque pectoris affectibus cum depurationis methodo D. I. A. IV. & V. obſ. 209. p. 3. 7. ſſ. De Nephritide, oleo internè dato, curata Cent. VII. obſ. 49. ejus virtutem traumaticam, ſeu vulnerariam internam Cent. X. App. p. 460. Ex eodem quoque ſemine mucilago in ambuſtis, aliisque doloribus ardentibus, e. g. hæmorrhoidum & podagræ &c. apprimè utilis extrahitur.

Der Lein-Saamen wird vielfältig in der Artzeney gebraucht, er iſt warm und temperirt im trockenen, führt wenig Saltz aber deſto mehr Oel bey ſich. Man braucht vornehmlich den Saamen, weil er wegen ſeiner ſchwefeligten und mucilaginöſen Theile eine lindernde Krafft hat, erwärmet, zertheilet, ſchlüpfferig machet, erweichet und zeitiget. Man braucht ihn vornehmlich im Huſten, Engbrüſtigkeit, Seitenſtechen und der Lungenſucht. Aeuſſerlich machet er die Geſchwulſt zeitig, lindert die Schmertzen, treibt die todte Frucht ab, wenn er mit Mehl als ein Umſchlag aufgeleget wird. Das ausgepreſſte Oel iſt das vortrefflichſte linderende und beſänfftigende Mittel und im Seitenſtechen innerlich und äuſſerlich ſehr bewährt. In Clyſtiren ſtillet es die Stein- und andere krampffartige Schmertzen des Leibes, und hilfft zur Oeffnung. Die vortrefflichen Kräffte dieſes Lein-Oels in mancherley Kranckheiten, in den Seitenſtechen, in Blutſpeyen und andern Bruſt-Beſchwehrden, in Stein-Schmertzen, in Heilung der Wunden findet man in den Ephemeridibus N. C. Man bereitet auch aus den Lein-Saamen einen Schleim, welcher in Verbrennungen und andern äuſſerlichen brennenden Schmertzen, z. E. der goldnen Ader und Podagra ſeinen guten Nutzen hat.

Uſus Mechanicus atque varius.

Es iſt nicht leicht zu beſchreiben, wie viel Nutzen das menſchliche Geſchlecht von dieſer Pflantze habe. Vor allen andern kan davon Plinius Lib. XIX. in der Vorrede geleſen werden, da er den Nutzen des Leins in der Schifferey beſchreibet. In qua non occurrit vita parte? quodve miraculum majus? Herbam eſſe quæ admoveat Ægyptum Italiæ? &c. Nebſt dem hat *Joh. Bauhinus* die fines naturales dieſes Gewächſes ſehr lebhafft beſchrieben. Der vielfache Gebrauch und Nutzen des Lein-Oels bey mancherley Künſten und Handwerckern iſt auch bekannt genug.

LITHOPHYTON.

LITHOPHYTON à vocibus Græcis λίθος lapis & φυτὸν Planta, quaſi diceres plantam lapideam, ein verſteinetes Gewächs, das weder Stein noch Holtz iſt.

CHARACTER. Lithophyton eſt plantæ genus, ſubſtantiæ veluti corneæ, & lapidem inter ac lignum mediæ, cui plerumque adhæreſcit cortex vel fibris contextus, vel tartari æmulus *Tournef.* 573. Sub Lithophytis *Boerhaave* I. 1. plantas intelligit ſubmarinas, ſeu quæ ſub aquis, aliis corporibus innatæ, vegetant, fabrica ſimplici, dura, coralloide, fragili, alliſu ſonora, vi ignis in calcem mutanda, cum acidis efferveſcente, inter quæ & Keraphyta & Titanokeraphyta habet. Satis autem prolixus eſt harum plantarum & numerus & titulus, de quibus alibi locorum agendi erit occaſio.

Man verſtehet unter Lithophyton ein faſt zur Helffte verſteintes Gewächs, oder das weder Stein noch Holtz iſt. Es ſind mancherley Geſtalten und Aehnlichkeiten dieſer Gewächſe mit andern Stauden und Pflantzen. So wenig als die wahre Art ihrer fructification noch bekannt iſt, ſo wenig läßt ſich auch von ihrer Vermehrung, Saamen, Früchten ꝛc. ſagen. Der Stamm und Zweige ſind mancherley Farbe, insgemein aber ſchwärtzlicht, braun, dunckelfärbig, gleiſſend. Man ſiehet dergleichen Gewächſe an vielerley See⸗Oertern, auch groſſen Flüſſen, Klippen, und ſolchen Oertern.

Dieſes See⸗Gewächſes ſaget Lemmery, giebt es ſehr viel Arten, die durch die Gröſſe und die Härte, durch die Farbe, und die Geſtalt von andern unterſchieden werden. Alle miteinander ſtincken, wie verbranntes Horn, wann ſie in eine Glut geleget werden. Wann es diſtilliret und ſublimiret wird, ſo giebt es viel Oel und Sal volatile, welches durchaus dem Hirſchhorn⸗Saltze ähnlich ſiehet: es giebt auch dieſes See⸗Gewächſe eine viel gröſſere Menge flüchtig Saltz, als wie das Cornu Cervi, wenn man ſie gegen einander halten will.

LITHOPHYTON AMERICANUM DIVISURA POLYPODII, Americaniſches See⸗Gewächs, wie Stein⸗Fahrn getheilet. Siehe die 669. Kupffer⸗Platte. l. e.

Lithophyton Americanum album diviſura Polypodii. *Tournef.* 574.

LITHOPHYTON AMERICANUM MINUS ALBUM. Siehe die 669. Kupffer⸗Platte. l. f.

Lithophyton Americanum minus album tuberculis ſurſum ſpectantibus obſitum *Tournef.* 574.

LITHOPHYTON SEU FUCUS MARINUS. Siehe die 669. Kupffer⸗Platte. l. g.

Vide quæ ſupra de Fuco diſſeruimus, & confer *Tournefort.* p. 566. *Boerhaave* I. 9.

LITHOPHYTON, SEU TITANO KERATOPHYTON CUPRESSO SIMILE FUSCUM. Siehe die 669. Kupffer⸗Platte. l. h.

Titanokeratophyton cupreſſo ſimile fuſcum *Boerh.* I. 8.

LITHOPHYTON SEU TITANOKERATOPHYTON CIRRHIS TENUISSIMIS. Siehe die 670. Kupffer⸗Platte. l. a.

Titanokeratophyton, cirrhis tenuiſſimis, rubrum, pellucidum, Africanum *Boerh.* 8. cum hoc, ſi rubrum colorem excipias, convenire videtur.

LITHOPHYTON SEU TITANOKERATOPHYTON CRITHMI FACIE. Siehe die 670. Kupffer⸗Platte. l. b.

LITHOPHYTON PARTIM LUTEUM, PARTIM ROSEUM. Siehe die 670. Kupffer⸗Platte. l. c.

Tournef. 574. *Borhaave* I. 8.

LITHOPHYTON SEU KERATOPHYTON TENUIUS RAMOSISSIMUM. Siehe die 670. Kupffer⸗Platte. l. d.

Boerh. I. 7. n. 9.

LITHOPHYTON SEU QUERCUS MARINA. Siehe die 670. Kupffer⸗Platte. l. e.

LITHOPHYTON SIVE FUCUS MARINUS CRITHMI FACIE. Siehe die 670. Kupffer⸗Platte. l. f.

Boerhaave 9. *Tournefort. Tabula* 335.

LITHOPHYTON SEU FUCUS MARINUS LACTUCÆ FOLIO, ALIAS LACTUCA MARINA. Siehe die 670. Kupffer⸗Platte. l. g.

Fucus Lactucæ folio *Tournef.* 568. Lactuca marina ſeu intybacea J. B. 3. 801.

LITHOPHYTON VEL FUCUS MARINUS ANGUSTIFOLIUS SEU ALGA ANGUSTIFOLIA. Siehe die 670. Kupffer⸗Platte. l. h.

Ex rariori quadam Collectione hæc ſingula ad vivum delineari fecit *Dn. Weinmannus.*

LITHOSPERMUM.

LITHOSPERMUM, Milium Solis *Off.* λιθόσπερμον. *Græc.* Lithoſpermo, miglio Solis, miglio ſalvatico. *Ital.* Hierva Milbart, Müo del ſol. *Hiſp.* Gremil, herbe aur Perles. *Gall.* Gromel. *Angl.* Perlen cruyt, Steenſaet. *Belg.* Steenbrocke. *Dan.* Borobea Sena. *Moſc.* Wrobleproſo. *Pol.* Wrabii. *Bohem.* Meer-Hirſe, Meer-Saat, Stein-Saamen, Stein-Hirſe, Perl-Kraut, Perlen-Hirſe. *Germ.*

CHARACTER. Lithoſpermum eſt Planta flore regulari monopetalo ſeminibus nudis quaternis. *Rupp.* 8. Eſt Planta genus flore monopetalo infundibuli formi, multifido, ex cujus calice ad baſim usque ſecto ſurgit piſtillum infimæ floris parti ad inſtar clavi infixum, & quatuor veluti ſtipatum embryonibus, qui deinde abeunt in totidem ſemina ſubrotunda, dura, expolita, nitida, quæ in calice ipſo longe ampliato matureſcunt. *Tournef.* 137. *Linnæus* 101. *Boerh.* I. 190. Pollicari circiter craſſitudine eſt radix, lignoſa, perennis, fibras aliquot è latere fundens. Caules exinde exſurgunt complures, cubitales aut ſesquicubitales, recti, rigidi, teretes, tactu aſperi, ſolidi, ramoſi, foliis crebris, nullo ordine poſitis, hirſutis, longis, anguſtis, in acutum mucronem deſinentibus ſine pediculis veſtiti. Quæ in ſummis caulibus & ramulis ſunt folia, latiora ſunt & breviora & ſaturatius viridia. Flosculi in ſummitatibus caulis & ramorum ex ſingulis foliorum alis ſinguli, communiter vel albi vel cœrulei, pediculis brevibus inſidentes. Floret Majo & Junio in agrorum marginibus ſiccioribus, in viis publicis & dumetis, colitur etiam in hortis. *Rajus* 503. *Chabræus* 518. *Cluſius* CLXIII. *Lugdunenſis* 1176.

Meer- oder Stein-Hirſe gehöret zu den Pflantzen, die eine vollkommene eintzele regulaire Blume haben mit unbedeckten vierkörnigten Saamen. Die Wurtzel iſt etwan Fingers dick, holtzigt, bleibt beſtändig, und ſchiebet ſeitwärts einige Fäſern. Daraus treiben ſehr viele Schuh biß anderthalb Schuh hohe Stengel, dieſe ſtehen gerade auf, ſind grün, ſtarr, rund, rauch anzufühlen, und in ſehr viele Zweiglein vertheilet. Die daran häuffig und zwar ohne Ordnung ſtehende Blätter ſind rauch, lang, ſchmahl, und gehen ſpitzig zu ohne Stielen. Die Blätter, welche an den obern Zweigen und Stengeln ſtehen, ſind kürtzer und danckler grün. Die Blüten wachſen auf den Spitzen der Zweige und Stengel, ſind klein und mehrentheils weiß oder blau, oben ausgeſchweiffet, und in fünff Theile vertheilet, der Kelch iſt länglicht, rauch und auch fünffmahl geſpalten. Nach abgefallener Blüthe erſcheinet der vierkörnigte, rundlichte, harte, glatte Saamen, der in dem Kelche ſelbſt reiff wird. Es blühet im May und Junio, und finder ſich an ungebauten Orten, Wegen, Aeckern, und Fluhren. Man hat es aber auch in Gärten.

NOTA. Lithoſpermon à ſeminis lapidea duritie nomen accepit, quaſi diceres ſemen lapideum. Milium Solis dicitur officinis, licet fortaſſe rectius Mauritanorum imitatione *Milium Soler* vocaretur, quandoquidem (ut ſcribit Serapio) frequens naſcitur in montibus *Soler*. Milium autem dicitur à ſeminis ſimilitudine, quod & ſplendore, & duritie cum ſemine Milii convenit: *Gregorius à Turre* 466. Lithoſpermum nonnulli in hortenſe, ſylveſtre & arvenſe diſtinguunt, alii varia ejus genera conſtituunt, vultu quidem & viribus paria, ſed ſola magnitudine diſſidentia. Datur majus, minus & minimum. Majus vel folio Oleæ eſſe, ait *C. Bauhinus*, vel arundinaceo. Minus vel latifolium vel anguſtifolium; minimumque tandem Paſſerina dictum idem vel Germanicum facit, vel Monspeliacum. Ad herbas aſperifolias à nonnullis etiam refertur Lithoſpermum: nota autem generica hujus aliarumque aſperifoliarum plantarum exinde etiam deſumenda, quod ſummitates ſpicarum, antequam flores aperiuntur, caudæ ſcorpii in modum reflexæ, & flores monopetali in quinque lacinias diviſi, quibus ſingulis quatuor fructus monoſpermi ſuccedunt. *Knauth.* 37. vide *Nebelium apud Ammannum* p. 177.

Weil der Saame dieſer Pflantze ſteinhart iſt, ſo hat das Kraut daher ſeine Benennung, indem es ſoviel heiſſet als ſteinerner Saame. Hirſe, Stein-Hirſe, Perlen-Kraut heiſſt es, weil der Saame dem Hirſe ähnlich ſiehet, und wie Perlen gläntzet. Einige unterſcheiden Meer- oder Stein-Hirſe in den Gärten, wilde und gebauete oder auf dem Felde wachſende, welche nach dem Anſehen und Kräfften zwar einerley, aber bloß nach der Gröſſe unterſchieden ſind. Man hat ein groſſes, kleineres, und kleineſtes: das groſſe hat entweder Oel- oder Schilff-Blätter. Das kleinere iſt entweder breit oder ſchmahlblätterig. Das kleineſte endlich oder Spatzen-Zunge zube-

nahmet iſt entweder das Teutſche oder das von Montpellier. Dieſe Pflantze wird auch von einigen zu den Kräutern mit rauhen Blättern gerechnet: Ob man nun gleich daraus kein beſonders Geſchlecht machen kan, ſo mercket man dennoch davon an, daß die Aehren an der Stein-Hirſe, ehe ſich die Blumen aufthun, als ein Scorpion-Schwantz ſich umlegen und krümmen.

LITHOSPERMUM FLORE COERULEO, Meer-Hirſe mit blauer Blume. Siehe die 671. Kupffer-Platte. l. a.

Num Lithoſpermum ſeu Anchuſa repens Lithoſpermi facie floribus cœruleis ſecundum folia prorumpentibus ? *Volck.* 29. Lithoſpermum virgatum, viticulis ſuis humi repens & in caulem procerum non aſſurgens floribus in cœruleo eleganter purpuraſcentibus. *Thalii* p. 74. Lithoſpermum repens majus *Cluſii* CLXIII. Lithoſpermum majus Dodonæi, flore purpureo, ſemine Anchuſæ. J. B. 3. 572. Lithoſpermum perenne flore cœruleo. *Catalogus Trebnizenſis.* 90. *Cat. Pariſienſis* 108. Floret Majo, ſemina maturat Auguſto. *Rupp.* 8.

LITHOSPERMUM SEU MILIUM SOLIS, Gremil, Meer-Hirſe. Siehe die 671. Kupffer-Platte. l. b.

Lithoſpermum majus erectum C. B. P. 258. Lithoſpermum, ſive Milium Solis J. B. 3. 590. Lithoſpermum minus *Dod.* p. 83. Floret Majo & Junio in agris ad vias & ſepes, colitur etiam in hortis, ſponte ſeſe propagans.

Gemeine Meer-Hirſe, Stein-Saamen. Meer-Saamen oder Stein-Hirß findet ſich an den Wegen und Zäunen. Man hat es aber auch in den Gärten, es blühet im May und Junio. *Flora Ulm.* 95.

LITHOSPERMUM ARVENSE RADICE ALBA, Feld-Meer-Hirſe mit weiſſer Wurtzel. Siehe die 671. Kupffer-Platte. l. c.

Lithoſpermum arvenſe radice rubra ad Bugloſſum à *Tournefortio*, à *Volckamero* ad Echioidem refertur, ad Anchuſam retulit *Dn. Weinmannus.*

LITHOSPERMUM LINARIÆ FOLIO, SEU LINGUA PASSERINA, Spatzen-Zung. Siehe die 671. Kupffer-Platte. l. d.

Lithoſpermum Linariæ folio Germanicum *Tournefortius* inter Thymeleæ ſpecies & Lithoſpermum Linariæ folio Monſpeliacum ad Linum retulit. Lingua avis, vel paſſerina ſaxatilis minor male ad Lithoſpermum, malè etiam ad Linum: pertinet ad heteroclitas. *Ammannus* 457. *vide Tournef.* 594. Paſſerina Tragi juxta *Moriſonium* H. B. p. 396. nihil cum Lithoſpermo vulgari habet commune niſi ſeminis duritiem. *Knauth.* 38. Paſſerina autem eſt planta flore regulari tetrapetalo ſemine nudo unico *Rupp.* 51. cui plantæ nomen fecêre foliola acuminata, paſſeris linguam imitantia, Lini æmula, ſed minora, alternatim poſita, rarius adverſa. Caulis rectus, teres, lævis, virens, ſæpe ſimplex, interdum ramoſus, ſapore viſcido. *Rajus* 399. creſcit in agris, heic Ratisbonæ prope Cœnobium Carthuſianorum, floret autumno.

Spatzen-Zunge kan zu einem beſondern Geſchlechte gebracht werden, und gehöret zu der Claſſe der Pflantzen, welche eine regulaire, vierblätterige Blume haben mit einem einigen bloſſen Saamen. Sie hat den Nahmen von der Geſtalt der Blätter, die faſt wie Vogel-Zungen ausſehen, und den Lein-Blättern ähnlich doch kleiner ſind.

Uſus Medicus.

Lithoſpermum, ſeu Milium Solis, Officinarum majus erectum ſeu vulgare minus, ejusque ſemen multum Olei atque Salis volatilis continens calidum atque ſiccum ſecundo gradu, (quamvis alii de gradu non conveniant) lithontripticum atque diureticum habetur. Autore enim *Dioſcoride* ſemen Lithoſpermi renes abſtergit, urinam ciet, calculum inſigniter comminuit & expellit. Scatet enim juxta D. S. *Pauli* p. 376. Spiritu atque Sale ſui generis volatili, quod ſal fixum ad calculi generationem cum acido auſtero contribuens enervat, vel impedit, quo minus in renibus adhærere & concreſcere poſſit, quia vero non ſaltem urinas, uti in Iſchuria, movet, & calculum pellit, ſed & parturientibus, notante *Matthiolo*, aliisque utiliter datur, vis ejus propulſiva ad hasce partes ſingularis erit; ut & ſic bene attendendum ſit, ne vi ejus diuretica plus materiæ morbificæ ad renes propellatur, ſicque malum augeatur. *König.* 148. *Dale* 206. An ſemen Lithoſpermi frangere poſſit lapidem jam concretum, quod quidam promittunt, equidem valde neſcio, inquit Cl. *Hoffmannus*, & *J. Bauhinus*: ego quidem non exiſtimo, neque hoc ſemen neque ullum aliud remedium calculos frangere; Pituitam & craſſos humores, arenulas aut calculos glutinantes diſſolvi & pelli poſſe medicamentis idoneis, forte etiam hoc ſemine, concedo. *Rajus* 503. Colicæ quoque flatulentæ & gonorrhææ mederi ſemen hoc vel in forma pulveris vel decocti propinatum, alii contendunt.

Von der Stein-Hirſe wird der Saame, welcher warm und trocken im andern Grad ſeyn ſoll, und viel Oel und flüchtig Saltz hat, gegen den Stein gebraucht, und iſt auch ein Mittel den verhaltenen Harn zu treiben. Das iſt nicht ohne, daß dieſes Saamens fortreibende Krafft gar beſonders iſt, und auch deswegen zur forthelffung der Gebuhrt könne gebraucht werden, dabey man nur verhüten muß, daß nicht zu viel Unrath zu den Nieren getrieben werde. Ob aber dieſer Saame einen ſchon völlig angewachſenen Stein könne zermalmen, wie einige dafür halten, daran zweiffeln die neueren Medici ſehr: das gibt man gerne zu, daß ſo wohl durch dieſen Saamen, als durch andere tüchtige Medicamenta Schleim und grobe Feuchtigkeiten, Sand und Grieß können abgeführet werden, zweiffelt aber ſehr daran, ob dieſer Saamen oder irgend ein anderes Medicament den Stein zermalmen könne. Einige recommendiren ihn entweder zu Pulver geſtoſſen oder in einem abgekochten Tranck genommen, wider die Colic, ſo von Blähungen entſtanden, ingleichen bey überflüßigen Saamen-Abfluß.

LONCHITIS.

LONCHITIS aſpera, Lonchitis altera lanceolaris. Spicant *Tragi* & *Germanorum*. Polypodium anguſtifolium, folio vario. Lonchitis aſpera major. *Camerar*. Lonchitis altera mas. *Tabernæm*. Lonchitis aculeata major *Tournef*. 538. λογχίτις, λογχῖτις τραχεῖα. *Græc*. Lonchite. *Ital*. Lonkite. *Gall*. Rouyk Spleenvvort. *Angl*. Gracht vaaren. *Belg*. Drobnolisnii Paporot. *Moſc*. Spicant-Männlein, groß Miltz-Kraut, groſſe Neſſel, Fahrn-Kraut. *Germ*. Siehe die 672. Kupffer-Platte. l. a.

CHARACTER. Lonchitis eſt omnino filicis determinata ſpecies, & quidem filix foliorum pinnis ad baſin unius lateris auriculatis. *Amm*. 460. Seu refertur à plerisque ad plantas epiphylloſpermas, ſeu dorſiferas. *Rupp*. 279. Eſt plantæ genus foliis Filicis foliorum æmulis, à quibus tamen differt pinnulis ad exortum auritis. *Tournef*. 538 fructu ut filicis. *Boerh*. I. 25. Fructificationes in lineolas, ſinubus folii ſubjectas, lunulatas diſpoſitæ. *Linnæus* n. 781. Notæ genericæ & ſpecificæ. *Volckamero* 261. ſunt ſemina plura minutiſſima, in pericarpio ſeu veſiculis per maturitatem in binas partes dehiſcentibus averſæ foliorum parti adnatæ. Flores muſcoſi abſque cauliculis, foliorum dorſo affixis, ipſa folia ſimpliciter diviſa; quæ tamen in noſtra non ita: loquitur autem *Volckamerus* de Lonchitide fœmina. Radix eſt nigra, villoſa, compacta. *Rajus* 138. *Chabræus* 556. *Cluſius* CCXIII. C. B. P. 358. Naſcitur in ſcrobibus atque foſſis, locis nemoroſis, uliginoſis, humidis atque umbroſis, viretque tota æſtate.

Miltz-Kraut oder teutſcher Spicant iſt eine Art von Fahrn-Kraut, welches nur von dieſem, darinn unterſchieden, daß ſeine Blätter unter ihrem Einſchnitten, annoch ein kleines Oehrlein haben. Es gehöret zu den Pflantzen, die ihren Saamen auf dem Rucken, oder an der andern Seite des Blats haben. Die Wurtzel iſt ſchwartz, zottigt, feſte. Die Blätter gleichen dem Fahrn-Kraut, nur iſt der angeregte Unterſcheid dabey zu mercken. Der in den Winckeln der Blätter ſtrichweis liegende Saamen iſt ungemein klein, durch die Vergröſſerungs Gläſer ſiehet man, daß er braunröthlicht, und einem Huffeiſen gleiche. Dieſer Saame liegt in Bläslein, die nach der Reiffung in zwey Stücke von einander fallen. Ob man nun gleich keine Blüthe daran entdecken kan, ſo verſichern doch andere, daß nach den Vergröſſerungs-Gläſern dergleichen würcklich vorhanden ſeynd; Man erwartet aber von dergleichen Fahrn-Kräutern noch mehr Entdeckungen, indeſſen iſt es gewiß, daß man auch diß Miltz-Kraut füglich zu den Fahrn rechnen dürffe. Es wächſt an ungebauten ſumpffigten, naſſen und ſchattigten Oertern.

NOTA. Lonchitis fortean à lancea dicitur, eo quod folia inſtar lanceæ in acutum deſinant. C. B. P. 358. ſunt enim inſtar Scolopendrii, ſed aſperiora, majoraque, ac multo magis diviſa. *König*. 208. Spicant Germanorum, forte à radice Indicam ſpicam referente. Diſtinguitur hæc planta in marem atque fæminam, in Lonchitidem aſperam majorem & minorem. Diſtinguitur à Polypodio, non ſolum quod duplicis generis habeat folia, altera meditullium ceſpitis occupantia, anguſtioribus, quaſi ſcalaribus & ſeminiferis laciniis diſſecta, altera vero limbum ceſpitis occupantia, latioribus lobis inciſa & ſterilia: ſed & quod vermiculi ſeminales Phyllitidem magis quam Polypodium æmulentur. *Rupp*. 279. Saturno ſubjecta Planta dicitur, prout omnes aliæ herbæ ſcabræ, ſtrigoſæ, macilentæ, triſtiori facie, forma hirſuta & aſpera, montibus altiſſimis, triſti loco & Phœbi inſciis locis provenientes Saturninæ herbæ judicantur. *König*. 208.

Miltz-Kraut heißt es in teutſcher Sprache, weil es der Miltz nützlich ſeyn ſoll. Spicant, weil die Wurtzel dem Indiſchen Spicant gleichet. Lonchitis Lantzen-Kraut, weil die Blätter, als das Eiſen an der Lantze ausſehen. Man unterſcheidet es von dem Polypodio oder Stein-Fahrn, weil es nicht nur doppelte Blätter hat, davon die erſten auf dem Waaſen liegen, gleichſam Stuffen weis durch die Saamen tragende Streiffen eingeſchnitten ſind. Die oberen aber, die kaum den Waaſen berühren, ſind tieffer eingeſchnitten, und haben dieſe Saamen-Striche nicht, ſondern auch weil eben dieſe Saamen-Striche mehr der Hirſch-Zunge als der Stein-Fahrn gleich kommen. Es wird übrigens für eine Saturniniſche Pflantze gehalten, wie alle dergleichen rauhe, düſtere, magere, auf den höchſten Bergen oder an Orten, wo die Sonne nicht hinkommt, wachſen.

Uſus Medicus.

Lonchitidum herbam eſſe vulneribus glutinandis, lienibus induratis reſolvendis idoneam, præter *Matthiolum* & *Schvvenckfeldtum* pauci affirmant: iidem aſſerunt, eandem vulneribus impoſitam eorundem prohibere inflammationem. Spicantam Schefreiſenſes, eorumque vicini cereviſiæ indunt, non abſque ſanitatis emolumento: *Rupp*. 279.

Man hält dieſes Miltz-Kraut für ein Wund-Kraut, es ſoll auch die verhärtete Miltz erweichen, und wann es auf die Wunden geleget wird, die Entzündung verhüten. Ruppius mercket an, daß die Einwohner von Schlefreiſen, und ihre Nachbahren es mit Nutzen in das Bier thun.

LOTUS.

LOTUS λωτὸς. *Græc*. Loto. *Ital*. Lotier. *Gall*. Loot. Trefoil. *Angl*. Lotus. *Germ*.

CHARACTER. Lotus jungitur à *Rivino* plantis, quæ ſunt flore irregulari, tetrapetalo, & ſemina gerunt rotunda, in conceptaculo ſimplici longiore, ſeu ſiliqua anguſtiore, cylindriaca. Lotus eſt plantæ genus, flore papilionaceo, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in ſiliquam interdum ſeptis transverſà poſitis velut in loculamenta diſtinctam, ſeminibusque fœtam, utplurimum ſubrotundis. His notis addenda ſunt, inquit *Tournef*. 402. folia terna quidem, ſed ad pediculi exortum duabus alis ſeu foliolis ſtipata. Sunt *Volckamero* 263. Semina pericarpio membranaceo ſiliquoſo cellulis membranaceis, quibus ſingulis unicum continetur ſemen, diſtincto, incluſa. Flores perfecti, papilionacei, tetrapetali. Folia quina, ſuperiora verſus terna, trifoliorum more in pediculis ad horum exortum quoad latera inferius bina adhuc, tanquam auriculæ cernuntur. Radice eſt plerumque lignoſa, diviſa, longa, fuſca, repente & fibroſa. Reliqua ſuis ſub ſpeciebus obvenient. *Linnæus* 600. *Boerh*. I. 37. *Chabr*. 257. In paſcuis, pratis, ad aquarum margines nonnunquam floret Junio & Julio, coluntur autem pleræque ſpecies in hortis.

Lotus, welchen auch einige Katzen-Klee nennen, hat eine holtzige, fäſerige, getheilte, lange, und herumkriechende Wurtzel, aus derſelben ſchiebet ſie viele geſchlange Stengel, die unterſchiedlicher Höhe ſind, mehrentheils aber auf der Erde liegen, und die Stiele von ſich ſtoſſen, an deren Spitzen drey Blätter ſtehen, unten an dem Stiel aber finden ſich noch zwey kleine Blätter als Flügel. Oben an den Stengeln und Stielen kommen die Blumen, deren viele mehrentheils als an einer Dolden bey einander ſtehen, und untenher mit Blättern unterſtützet ſind. Sie ſind aber vollkommen, wie Schmetterlings- oder die gewöhnliche Blumen an Hülſen-Früchten, vielblätterig. Auf derſelben folget die Schote, die inwendig in kleine Zellen durch kleine Häutgen eingetheilet iſt, in deren jeden Zelle ein faſt gantz runder Saamen enthalten iſt. Man findet den Lotus auf Weyden, Wieſen, an Waſſern, im Junio und Julio blühend. Die mehreſten Arten aber werden in den Gärten erzielet.

NOTA. Lotum a voluptate nomen accepiſſe fertur ab antiquo λῶ quod ſignificat θέλω volo. *Rajus* 966. Datur etiam Lotus arbor, de qua jam ſupra; nobis de Loto herba ſermo eſt. Eſt Lotus omnino trifolium ſiliquoſum, ſed per bina alia ad pediculi exortum ſubnaſcentia foliola diſtinctum. Ob horum binorum foliolorum defectum reliqua trifolia à Loto excluduntur. *Ammann*. 177. Quare nec Melilotus cum Loto permiſcenda. A Lotorum genere excludendæ etiam ſunt: Lotus hortenſis odora, Lotus fruticoſa incana, Lotus pentaphyllos, Veſicaria *Tournef*. 404. *Volckamer*. l. c. Sciendum etiam eſt, annotante *Rivino*, Loti quidem ſiliquas utplurimum teretes & cylindriacas eſſe, quasdam tamen vel arcuatas atque articulatas quaſi, vel quaternis alis inſtructas. Quapropter ſi externam ſaltem ſiliquarum faciem in Lotis ſpectemus, major erit foliorum congruentia quam fructificationis: nihilominus interiora ubi advertimus, non deeſt ſimilitudo ſtructuræ, ſiquidem in omni Loto ſiliqua cellulis diviſa eſt membranaceis, ita ut inter grana ſeptum transverſum ubique reperiatur, ſed admodum tenue. *Heucher.* 67. *Knauth.* 187. Lotus primo diſtinguitur in ſativam & ſylveſtrem, quæ autem ſit ſativa *Dioſcoridis*, longa apud veteres eſt controverſia. Loti recenſentur præterea aliæ ſpecies, foliis, caulibus, floribus & fructibus differentes, quarum prolixiſſimum concinnavit Catalogum *Tournefortius*.

Man behält wohl den Nahmen Lotus auch in der Teutſchen Sprache zum liebſten zum Unterſcheid ſo vieler anderer dreyblätteriger Hülſen-Früchte, von welchen allen doch Lotus durch die beyden kleinen flügelweis anwachſende Blätter unterſchieden wird. Ein anderer, und unſers erachtens viel weſendlicherer Unterſcheid findet ſich in den Schoten, die ſind nun mehrentheils rund und waltzenförmig, wiewohl auch einige gebogen und Gliederweis unterſchieden ſind. Bey allen aber ſiehet man, daß ſich zwiſchen jedem Saamen-Korn ein kleines wiewohl ſehr zartes Häutgen, als ein durchgehender Zaun finde. Man hat auch einen Lotus-Baum, davon wir oben gehandelt, das Lotus-Kraut aber wird in Garten- und wilden Lotus unterſchieden, doch können die alten Botanici nicht einig drüber werden, welches der Garten-Lotus und zwar des Dioſcoridis ſey. Uber dem findet ſich auch bey ihnen eine beſtändige Vermiſchung des Lotus und Melilotus, die doch in der That unterſchieden ſind. Sonſt giebt es noch viele Gattungen, die man nach den Blättern, Stengeln, Blumen, und Früchten zu unterſcheiden pfleget, wovon Tournefort ein ſehr groſſes Regiſter gemachet hat.

LOTUS ANGUSTIFOLIUS CANARIENSIS FLORE ATRO PURPURANTE, ſchmahlblätteriger Canariſcher Lotus mit ſchwartzrother Blume. Siehe die 672. Kupffer-Platte. l. b.

Lotus anguſti folia flore luteo purpuraſcente Inſulæ S. Jacobi. *Hort. Amſt.* II. 165. *Boerh.* II. 38. *Gleditſch H. Trebn.* 91. flore luteo & purpureo? *Hortus Carolsruhanus* p. 31. n. 356. inter plantas exoticas perennes recenſetur, atque in Johann Ernſt Probſten Horto Boſiano in claſſe prima plantarum in hibernaculo adſervandarum invenitur. p. 30.

Wie man alle Blumen, die ins ſchwartze fallen, für rar und hoch hält, ſo iſt auch dieſer Lotus, deſſen Blume faſt ins ſchwartze fällt. Er grünet beſtändig, und gehöret zu den ausländiſchen Gewächſen, die man im Winter-Haus aufzubehalten pfleget. Sie hält bey uns keine gewiſſe Zeit, wann ſie blühet.

LOTUS PENTAPHYLLOS MINOR GLABRA, kleiner, glatter, fünffblätteriger Lotus. Siehe die 672. Kupffer-Platte. l. c.

Lotus ſive Melilotus pentaphyllos minor glabra. C. B. P. 332. Lotus πολυκέρατος lutea minor, foliis & ſiliquis glabris brevioribus & craſſioribus *Moriſon.* 121. Trifolium corniculatum primum *Dodon:* Lotus corniculata glabra minor J. B. 2. 356. In campeſtribus, paſcuisque paſſim floret æſtate plerumque Junio. In Flora Ulmenſi appellatur kleine glatte Vogel-Wicken, unſrer Frauen Schulein.

Die Stengel ſind dünne, liegen auf der Erden, und vertheilen ſich in Neben-Zweige. Die Blätter daran ſind wie an dem ferro equino oder Ros-Eiſen, glatt. Die Blumen ſind faſt wie an der Geniſter gelb, wiewohl C. Bauhinus dieſelbe auch goldgelb und grünlicht gefunden. Die vielen kleinen Schoten ſtehen gerade auf. Man findet ſie auf Feldern und Wieſen im Junio blühen.

LOTUS PENTAPHYLLOS VILLOSUS, fünffblätteriger, haarigter Lotus. Siehe die 672. Kupffer-Platte. l. d.

Lotus pentaphyllos, minor, hirſutus, ſiliqua anguſtiſſima C. B. 332. radicula capillacea, cauliculis pedalibus, tenuiſſimis rutescentibus, ſubriliſſimis pilis aſperſis, foliis parvis, acutis & hirſutis &c. C. B. *Prodr.* p. 144. ſub titulo: Trifolium corniculatum minus piloſum.

Dieſer Lotus iſt bloß durch die mit den allerzärteſten Haaren beſetzte Stengel und Blätter von der vorhergehenden unterſchieden; Die Blume iſt weiß, fällt aber auch ins gelbe, findet ſich an eben den Orten, und blühet zu gleicher Zeit.

LOTUS QUADRIPINNATIS SILIQUIS, Erven. Siehe die 672. Kupffer-Platte. l. e.

Lotus ὀλιγο κέρατος τετραγονόλοβος annua Cretica flore ſaturatiore ſeu holoſerico coccineo. *Volck.* Lotus tetragonolobus *Rivini.* Trifolium ſiliquoſum *Tabernæm.* Lotus ſiliquoſa flore fuſco tetragonolobos. J. B. Lotus ruber ſiliqua anguloſa C. B. P. Lotus pulcherrima tetragonoloba *Camerar.* 91. Floret Julio in hortis, & propagatur ſeminibus Menſe Aprili circa plenilunium ſerendis. Sponte naſcitur in collibus Meſſanæ in Sicilia. *Annua. Rupp.* 216. *Volck.* l. c. *Cluſius* CCXLIV.

Ruppius nennet dieſen Lotus, Spargel-Bohnen, es ſiehet der Saame allerdings den Wolffs-Bohnen-Saamen nicht ungleich, wie wohl ſonſt die Pflantze unterſchieden iſt. Er heiſſet Tetragonolobos, weil die ziemlich groſſen Schoten durch vier Menbranen nach der Länge auswendig unterſchieden, und gleichſam winckeligt ſind. Elßholtz nennet ihn rothblühender Lotus mit eckigten Schoten. Zevengetidenkruyd met vierhoekige Peulen, ende een roode Bloem, *Munting.* 507. *Hortus Boſianus* 122.

NOTA. Hæc Lotus ob ſola folia Loti modo diſpoſita non pertinet ad Lotum, ſed modo florendi & capſulis ſeminalibus ab eo differt. vide *Knauth.* 188.

LOTUS RUBER SILIQUA ANGULOSA FOLIIS PICTIS, rother Lotus mit eckigter Schote und bunten Blättern. Siehe die 673. Kupffer-Platte. l. a.

Lotus præcedenti ſimilis folio variegato *Hort. Walth.* 146. *Boſianus* 122. Lotus tetragonolobos folio *vario: Hort. Trebnizenſis* 91. *Boerh.* II. 31.

LOTUS SILIQUOSUS MINOR FLORE LUTEO, kleiner ſchotigter Lotus mit gelber Blume. Siehe die 673. Kupffer-Platte. l. b.

Lotus luteus ſiliqua anguloſa. *Boerh.* II. 38. Lotus tetragonolobus, flore luteo ſiliqua anguloſa, anguſta. H. *Walth.* 146. Lotus ſiliquoſa lutea Monſpelienſis. *Chabr.* 158. *Hortus Boſianus* 90.

LOTUS SYLVESTRIS FLORE LUTEO UNICO, wilder Lotus. Siehe die 673. Kupffer-Platte. l. c.

LOTUS TETRAGONOLOBOS HIRSUTUS FLORE RUBELLO, viereckigter haarigter Lotus mit rother Blume. Siehe die 673. Kupffer-Platte. l. d.

Loto affinis hirſuta flore rubello refertur à *Volckamero* ad Anthyllidem. Loto affinis vulneraria pratenſis C. B. P. Anthyllis leguminoſa Loto affinis. Wund-Klee (ob ſaporem enim amarum & viſcoſum conglutinat) findet ſich auf Wieſen, und blühet im Junio. *Knauth.* 180. ſie ſcheinen aus einer weiten Blaſe, die mit ſilberfärbigen Haar überzogen iſt, hervor.

LUNARIA.

LUNARIA. Lunaria del grappelo. *Ital.* Lunaire petite, Taure. *Gall.* Moonvvort. *Angl.* Cleyn maenkryit. *Belg.* Moenmöde. *Dan.* Tora Penditelna. *Moſc.* Wrätſetzaſe. *Boh.* Mond-Raute, Mond-Kraut, Wund-Kraut, Knaben-Kraut, Wiederthon, Maytrauben, Walpurgis-Kraut, Leber-Raute. *Germ.*

CHARACTER. Lunaria ad Filices, ſeu ad plantas flore carentes refertur. Ne cum Viola confunderetur, *Tournefortius* aliique recentiores ſub titulo OSMUNDÆ plantam hanc ſunt complexi, quæ eſt plantæ genus, floribus carens, cujus fructus in uvam quodammodo colliguntur *Tournef.* 547. *Boerh.* I. 27. *Linnæus* 778. Surgit autem herba hæc ex radice tenui, fibroſa, ſubnigra, intus flaveſcente, folia ſunt prorſus ſingularia, pinnata & in nonnullis ſpeciebus ramoſa aut multifida. Lunaria hanc ob cauſam dicta à foliis lunæ creſcentis modo falcatis. E medio vero caulis producitur petiolus tenuis, in ſummo plures edens racemulos utrinque petiolo hærentes: acinos habentes congeſtos, non adeo multos virides, nullo præcedente flore, nullo ſubſequente. *Rajus* 127. *Chabr.* 544. *Rupp.* 280. aliique; quibus tamen alii contradicunt, flores aſſerentes imperfectos. Semina autem ſunt minutiſſima, pericarpiis membranaceis rotundis, per maturitatem dehiſcentibus, ac in ramulos congeſtis incluſa. *Volck. Linnæus* l. c. Viget Junio & Julio; reliquo autem tempore haud facile invenitur racemos oſtentans. Variis in locis, aſperis, apricis, vineis neglectis & alibi deprehenditur.

Mond-Raute, Mayen-Träublein könnte zu dem Fahrn-Kraut oder den jenigen Pflantzen nicht unfüglich gebracht werden, welche keine Blume, wenigſtens eine ſolche, die offenbahr erſcheinet, tragen. Damit die Neueren dieſe Pflantze von der Viola Lunaria Mond-Veiel oder Silber-Blat unterſcheiden mögen, heiſſet ſie bey ihnen auch Osmunda. Sie ſchiebet aus einer gantz fäſerigten, ſchwachen, ſchwärtzlichten, und inwendig gelblichten Wurtzel einen Stiel, der verſchiedentliche Höhe erreichet, an welchem an beyden Seiten gantz beſonders geſtaltete Blätter hängen, denn daher hat dieſe Pflantze den Nahmen, daß die eingekerbte und geflügelte Blätter rund, wie ein halber Mond ſind. Aus der Mitte des Stengels entſtehet ein Stiel, der ſich zuweilen in viel Aeſtlein vertheilet, und oben an ſeinen Spitzen kleine Trauben hervor bringt, die an beyden Seiten hangen, derſelben ſind wenig, ſie ſtehen aber dichte beyeinander, grün von Farbe, und haben weder vor noch nach Blüthen. Die Neueren aber behaupten, daß ſich würcklich Blumen da befunden, wozu noch die kleinen Beeren kämen, die aber ſo bald ſie nur von der Lufft berühret würden, auch verflögen. Hierauf folgen nun die Saamen-Gefäſſe, welche kleine runde Capſeln ſind, deren eine groſſe Menge Traubens weis aneinander ſtehen, und ſich hernach, wie Linnæus will, horizontaliter eröffnen, und ſehr vielen gantz kleinen Saamen in ſich ſchlieſſen. Man findet dieß Kraut mit ſeinen Träublein im Junio und Julio, und ſonſt nicht leicht. Es wächſt an mancherley Orten, als offenen, freyen, unbebaueten Plätzen ꝛc.

NOTA. Lunaria à recentioribus dicta à foliis lunæ creſcentis modo falcatis. An veteribus fuerit cognita, ambigitur. C. B. P. 354. Prout autem Luna cerebro præeſſe dicitur ab Aſtrologis, ſic & Lunaria, quia juxta *Etizlerum Iſag. Phyſ.* Mag. p. 173. Lunæ ſubjacet imperio, creſcit, decreſcitque cum illa, imo quia totus lunæ motus in ea eſt ſpiritualiter, mire cerebro ſubveniat. Foliis eſt denis, duodenis. *Bauhinus* novendecim in Baldo notavit, quare putant aliqui totidem folia habere, quot luna dies, unde & nomen habeat. Fabulæ autem ſunt. In Helvetia paſtoribus dicitur Taura, quod Vaccæ hac deguſtatà herbà Taurum quærant, *König.* 203.

Man ſiehet leicht, daß die Benennung dieſes Krauts von der Geſtalt der Blätter, die dem zunehmenden Mond ähnlichen, den Urſprung habe. Die Alten haben viel Fabeleyen von dieſem Kraut, und es iſt bekannt, daß auch die Alchimiſten aus demſelben groß Geſchrey machen, weil ſie es zur Verwandelung der Metalle gebrauchen wollen. Allein es iſt wohl nicht leicht erhört, daß aus einem Vegetabili ein Minerale könne hervorgebracht werden, weswegen andere die Meinung haben, daß die Chymici, welche mit den Miſticis gleiche dunckele Sprachen zu haben pflegen, darunter ein ander Geheimniß verſtehen. Ob dieſe Pflantze den Alten bekannt geweſen, zweiffelt man ſehr. Die übrigen teutſchen Benennungen ſind mehrentheils von dem Gebrauch dieſer Pflantze genommen.

LUNARIA BOTRYTIS MAJOR RAMOSA, Taure, Mayen-Träublein. Siehe die 673. Kupffer-Platte. l. e.

Lunaria racemoſa, ramoſa major. C. B. P. 355. Oſmunda foliis lunatis ramoſis *Tournef.* 545.

LUNARIA RACEMOSA MINOR, Lunaire, Mond-Raute. Siehe die 673. Kupffer-Platte. l. f.

Lunaria *Rivini* & *Dod. Pempt.* 139. Lunaria Botrytis. J. B. 3. 709. Lunaria, racemoſa minor, & vulgaris. C. B. P. 354. Oſmunda foliis lunatis *Tournef.* 547. Racemis ramoſis & multifidis, nec non foliorum magnitudine & forma differunt. vide *Cluſius* C. XIX.

LUNARIA CHYMISTARUM, Mond-Kraut. Siehe die 673. Kupffer-Platte. l. g.

Deſumpta eſt icon ex *Muntingii* Phytographia, quæ cum ad manus nobis jam præſto non ſit, rationem denominationis, plane ab antecedentibus abludentem, inveſtigare minus licet. Curioſa demum etiam eſſet quæſtio, num hæc propriè ſit dicta Chymiſtarum Lunaria, aut potius Lunaria Magorum Arabum. C. B. P. 355.

Uſus Medicus.

Lunaria racemoſa minor vel vulgaris olim officinalis fuit, integraque planta vulneraria quam maxime eſſe a permultis perhibetur recentioribus ac antiquioribus. Multum Phlegmatis atque Olei, parum autem Salis continens, frigida & ſicca eſt, refrigerat enim & ſiccat cum adſtrictione, hinc in vulneribus recentibus glutinandis laudabatur. Sanare etiam cum vino rubro potam poſſe puerorum hernias, quidam affirmarunt. Plantam totam in pulverem contritam & ex vino auſtero potam dyſenterias juvare ulterius aſſeruerunt, quæ ſpecifica virtus tamen nondum ſatis explorata eſt. Denique uteri ſupprimere fluxiones & gonorrhæam alii teſtantur. *Matthiolus* 580. *Cluſius* CXIX. *Zornius.* Ex Lunaria vero Wallos conficere unguentum, quod regioni renum illitum habetur inter certiſſima dyſenteriæ remedia, notat *Rajus Catalog. Plant. Angl.* 191. Hodie autem uſus ejus exulat.

Mond-Kraut wurde vor Zeiten in den Apothecken zum Gebrauch gefunden, und von vielen unter die Wund-Kräuter gezehlet. Es hat viel Oel und Phlegma, aber wenig Saltz, iſt kalt und trocken, dann es kühlet und trocknet, aber mit einer Anziehung, daher es in friſchen Wunden zur Heilung recommendirt wurde. Es ſoll auch mit rothen Wein getruncken, die Brüche der Knaben curiren, darum heiſſet es bey einigen Teutſchen Knaben-Kraut. Pulveriſiret und im herben Wein getruncken ſoll es wider die Ruhr helffen, welche gantz beſondere Würckung ſich noch auf hinlänglichere Erfahrung gründen muß. Die Einwohner von Wallis machen eben deswegen eine Salbe daraus und beſchmieren damit die Gegend der Nieren: Es ſoll ſchließlich auch bey den Weibsbildern den weiſſen und rothen Fluß, wie auch den Tripper anhalten. Wird ſchwerlich mehr gebraucht.

Obſ. Man findet bey vielen Alten die Anmerckung, daß wann die Thiere von dem Saamen dieſes Mond-Krauts eſſen, ſie jähling darauf, als hätten ſie Gifft gekriegt, ſterben, hingegen durch die Blätter vom Tode wieder aufgeholffen würden. Allein es ſcheint ein Stück aus der Rocken-Philoſophie zu ſeyn, und käme auf die Probe an. Noch ein ander Stücklein von gleicher Art wird von dieſer Pflantze geſaget, daß nehmlich die Chymiſten daraus einen Stein machten, der den jenigen, welcher ihn bey ſich trüge, unſichtbahr machte. Der Herr Vulgus glaubet auch an einigen Orten, daß dieß Kraut die Hexerey vertreibe.

LUPINUS.

LUPINUS, ϑέρμος. *Græc.* Lupino. *Ital.* Entramuces, Entramicos. *Hiſp.* Lupins. *Gall.* Lupines. *Angl.* Wiichboonen, Lupinen. *Belg.* Wild Bonne. *Dan.* Solnecznick. *Moſc.* Slonekzirick. *Pol.* Wolffs-Bonen, Feig-Bonen, Türckiſche Wicken, Aſch-Bohnen, Wolffs-Schoten. *Germ.*

CHARACTER. Lupinus pertinet ad plantas, quæ flore ſunt irregulari tetrapetalo, & ſemina gerunt lata in conceptaculo ſimplici longiore ſeu ſiliqua ſpinoſa. *Rivinus* IV. Eſt autem Plantæ genus flore papilionaceo, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in ſiliquam ſeminibus fœtam nunc planis, nunc ſphæricis. *Tournef.* 392. *Boerh.* II. 48. *Linnæus* 586. *Rupp.* 213. Radice eſt dura, lignoſa, diviſa. Caulis eſt cubitalis, aut ſesquicubitalis, unus, mediocriter craſſus, teres, hirſutus, ramoſus, medulla farctus (in nonnullis concavus) erectus, quare ab *Ammanno* p. 178. Legumen appellatur non ſcandens. Folia digitata, ſeu in ſtellam coordinata, longioribus pediculis inſidentia, modo latiora, modo anguſtiora; nullo aut alterno ordine poſita, è glauco obſcure virentia, ſubtus hirſuta lanugine incana, & quaſi argentea ad margines præcipue. Flores perfecti, papilionacei, tetrapetali, verticillatim & per intervalla diſpoſiti vario colore & magnitudine, quibus ſuccedunt ſiliquæ erectæ, quodammodo villoſæ, inſtar fabæ diſpoſitæ, ſemina continentes, plura, latiuſcula, tumentia majora ſapore amaro. Florent Junio & Julio vel in hortis & arvis, vel in ſylvis & campeſtribus. *Chabr.* 142. *Volck.* 264. *Rajus* 906. *Cluſius* CCXXIIX. *J. Bauh.* 2. 228. C. B. P. 347.

Feig- oder Wolffs-Bohnen ſind eine Hülſen-Frucht, die nicht in die Höhe ſteiget, oder ſich mit kleinen Häcklein anklammert. Die Wurtzel iſt holtzigt, hart und getheilt. Sie ſchiebt mehrentheils nur einen Stengel, welcher ein biß zwey Fuß hoch wird, mittelmäßig dick, rund, rauch, äſtig, und marckigt oder ohne Marck iſt. Die Blätter ſehen aus als ausgebreitete Finger, oder machen des Tags einen Stern aus (denn des Nachts pflegen ſie wieder zu fallen) ſtehen an langen Stielen, jedoch entweder wechſels weis, oder in keiner Ordnung, ſind zwar dunckel, doch etwas gräulicht grün, untenher mit weißlichten, und gleichſam ſilberfarbenen Haaren, ſonderlich am Rande überzogen. Die Blumen ſind vollkommen, irregulair, vierblätterig, ſtehen wirbelweis in gemeſſener Weite von einander von verſchiedener Farbe und Gröſſe, darauf folgen die gerade aufſtehende, faſt ſchotigte, und als die Bohnen ſtehende, Schoten, in welchen ſich viele, 5. 6. 7. Bohnen in Gröſſe der Erbſen, faſt rund befinden. Sie blühen im Junio und Julio, wachſen in Gärten und Aeckern oder wild auf dem Feld.

NOTA. Sunt, qui vocem Lupini à Lupus derivant, quod lupina quadam natura terram voret. *Plinio* enim teſte tellurem adeò amare dicitur, ut quamvis frutetoſo ſolo conjectus inter folia vepresque, ad terram tamen radice proveniat. C. B. P. *Iſidori* tamen ratio longè probabilior eſt ex Græco voce λυπὴ triſtitia derivantis, quia vultum guſtantis amaritudine contriſtat. Duo conſtituuntur ab Antiquioribus genera, ſativus & ſylveſtris Lupinus. Tria autem iterum dantur ſylveſtrium genera, unum flore luteo odoris jucundi, Leucojis luteis non diſſimili, alterum flore cœruleo, nulla odoris gratia commendatum. Tertium flore rubro. *Dodon. Com. Tom. II.* p. 28. Obſervante *Rivino, Lupini* nota multiplici conveniunt, nec aliter differunt, quam colore florum aut magnitudine, vel hirſutia ſiliquarum, foliorum atque caulium. *Knauth.* 185.

Die Herleitung des Wortes Lupinen iſt entweder von Lupus, ein Wolff, genommen, weil dieſe Bohnen nach Wolffs-Art, die zuweilen für Hunger Erde freſſen ſollen, die Erde lieben, und in den allerſchlechteſten Feldern vorlieb nehmen: Oder von einem Griechiſchen Wort, welches ſo viel als Traurigkeit bedeutet, weil der bittere Geſchmack der Lupinen oder Feig-Bohnen wohl nicht der annehmlichſte ſeyn mag, und dadurch ſaure und betrübte Geſichter können gemachet werden. Man hat zweyerley Geſchlecht davon: Garten- und Feld-Feige-Bohnen, von den letzteren iſt abermahl einiger Unterſcheid, allein er beſtehet bloß in der Farbe oder Gröſſe der Blumen, in der Rauhigkeit der Schoten, Blätter, und Stengel.

LUPINUS SATIVUS ALBUS, Türckiſche Wicken. Siehe die 674. Kupffer-Platte. l. a.

Lupinus ſativus flore albo C. B. P. 347. Lupinus vulgaris ſemine & flore albo ſativus J. B. 2. 228. Lupinus vulgaris flore albo. *Hort. Eyſt.* Lupinus officinarum. Faba ficulnea *Lobelii.* Floret Julio in hortis, copioſiſſime ſeritur in Italiæ arvis. *Annua eſt Pl.*

LUPINUS FLORE INCARNATO, Wolffs-Bohnen. Siehe die 674. Kupffer-Platte. l. b.

Num ille, quem ex ſylveſtribus rubrum dixit *Dodon.*? Lupinus peregrinus major flore incarnato. H. L. Bal. 386. *Hortus Trebn.* 91. *Boerh.* II. 49. *Hort. Walth.* 146. *Hortus Boſianus* 122. Vygeboon met eene donkere liifvervvede couleur. *Munting.* 570.

LUPINUS COERULEUS MAJOR, Türckiſche Veiel. Siehe die 674. Kupffer-Platte. l. c.

Lupinus ſylveſtris flore cœruleo C. B. P. 348. Lupinus ſylveſtris, purpureo flore, ſemine rotundo vario J. B. 2. 290. Lupinus peregrinus major vel villoſus, cœruleus major. *Hort. Trebn.* 90. *Boſianus* 122. Lupinus cœruleus major villoſus C. B. *Prodromus* 148. Lupinus ſativus major. *Boerh.* I. 48. Floret Julio in hortis.

Die rauche Haare finden ſich bey dieſer Sorte mehr als bey allen andern. Es ſtehen offt zehen biß eilff Blätter im Kreiß, die ebenfalls gantz zart wolligt ſind; die Blumen ſind trefflich groß. Sie blühet in Herr Weinmanns Garten im Junio.

LUPINUS COERULEUS MINOR, Wolffs-Bohnen. Siehe die 674. Kupffer-Platte. l. d.

Lupinus ſylveſtris purpureo flore ſemine rotundo vario. J. B. Floret Junio in hortis. Sponte naſcitur in Sicilia circa Meſſanam. Differt à congeneribus florum parvitate, foliis anguſtioribus & ſeminibus rotundioribus eleganter pictis. *Volckamerus* 264.

LUPINUS FLORE LUTEO, Lupin, Feig-Bohnen. Siehe die 674. Kupffer-Platte. l. e.

Lupinus ſylveſtris flore luteo C. B. P. 348. Lupinus luteo flore, ſemine compreſſo vario. J. B. 2. 290. Lupinus flavo colore. *Cluſius. Lupinus luteus. Tabern.* Lupinus ſylveſtris luteus odoratus. *Boerh.* II. 49. 7. Floret Junio in hortis, hujus flores ſuave olent, & quibusdam Türckiſche Veilgen dicuntur. *Rupp.* 213.

Cultura.

Dieſe wie auch die letzteren vorigen Arten Lupinen haben harten Saamen, welcher vor der Aus-Saat eine Nacht in laulichten Waſſer einzuweichen, alsdann in letztern Viertel in gut Erdreich zu ſtecken: auch müſſen hernach die Pflänzlein im letzten Viertel ausgeſetzet werden, wo man ſie verpflantzen will. Die weiſſen und blauen ſind ohne Geruch, die gelben aber riechen ſehr lieblich, wie gelbe Veieln; deswegen zielet man billig dieſe in gröſſerer Menge als die erſten. Elßholtz 90. Sie geben alle Jahr reiffen Saamen, und werden davon im Mertz oder April mit wachſenden Mond geſäet.

Uſus Medicus.

Lupinus ſativus albus officinalis eſt, fabæ enim, Lupini etiam dictæ, multum Olei & Salis volatilis continent. Propter ſaporem amaricantem inſigniter extergent, emolliunt reſolvunt, digerunt & maturant. Ex farina lupinorum & Oleo Amygdalorum amarorum ſi linimentum vel cataplaſma conficiatur ad umbilici regionem inungendam inſigniter prodeſt verminantibus puerulis. Contra uſum internum autem graviter inſurgit D. *S. Pauli.* Ad omnia cutis vitia ferè proſunt, uti ad Achores, Puſtulas, Pſoras, Ulcera maligna & Gangrænas. *Dale* 287. *Zornius.*

Die weiſſen Feig-Bohnen findet man in den Apothecken, und wird das Meel davon zu Salben und Umſchlägen genommen, welches erweichet, zertheilet und zeitiget, ſonderlich bey Kindern, die Würmer haben; doch ſoll man ſie nicht innerlich brauchen. Da nun die Bohnen bittern Geſchmacks ſind, ſo trocknen ſie ſehr aus, und können alſo äuſſerlich zu allerley ſchlimmen Haupt-Geſchwären der Kinder, ſcharffen und andern bösartigen Ausſchlag, heiſſen Brand-Schäden ꝛc. füglich gebraucht werden.

Uſus Domeſticus.

Es iſt bekannt, daß die alten Griechen dieſe

Bohnen ſonſt zur Speiſe gebrauchet. Wir haben ſchon oben bemercket, daß man ſie in Italien häuffig ſäe, nicht nur daraus Futter zu haben, ſondern auch die Aecker damit fette zu machen. Wenn man fragen ſollte, wie man dieſe ziemlich bittere Bohnen eſſen könne, ſo iſt zu wiſſen, daß, wenn ſie in warmen Waſſer eingeweichet werden, dieſer Geſchmack ihnen vergehe.

LUPULUS.

LUPULUS, Lupulus Salictarius. Humulus. *Lat.* βρύων & βρυώνια recentioribus *Græcis.* Lupulo Bruſcandolo. *Ital.* Hombrecillos. *Hiſp.* du Hublon *Gall.* Hops, Hoppes. *Angl.* Hopp, Hoppen Kruyd. *Belg.* Hand-Hünele. *Dan.* Chmel. *Boh.* Chmiel. *Pol.* Apwiriey. *Lith.* Komlo. *Hung.* Hopffen, Hoppen. *Germ.*

CHARACTER. Lupulus pertinet ad plantas flore imperfecto conglomerato. *Rupp.* 262. Lupulus eſt plantæ genus flore apetalo, plurimis ſcilicet ſtaminibus calici inſidentibus conſtante & ſterili, ut monet *Cæſalpinus*. Embryones enim iis ſpeciebus Lupuli innaſci ſolent, quæ flore carent, abeuntque deinde in fructum ſquamoſum ex plurimis foliis compoſitum axi affixis, in quorum alis adſunt ſemina calyptra obvoluta *Tournef.* 535. Lupuli radix eſt repentiſſima. Folia ſcabra, anguloſa, conjugata, pediculis longis rubentibus adnexa, viniferæ viti haud abſimilia : Caules volubiles, Anadendras enim appellitatur Lupulus per ſe infirmus, & proxima adminicula, quæ apprehendit, conſcendens, non quidem Capreolorum, quos nullos habet, ope, ſed tortilibus aſperis, anguloſis, purpuraſcentibus & concavis ſarmentis, tenaci pedamentorum complexu, in altum ſubnitens, cæteroquin humo ſe tollere vix potis. Flores præcedunt nulli in mare, quæ vero fœmina communiter vocatur, flores fert imperfectos herbaceos, nullis ſubſequentibus fructibus: ſemina ſunt nigricantia, pericarpio membranaceo, ſeu ſquamulis plurimis in ſtrobilum membranaceum laxiorem congeſtis incluſa *Volckamer*. 265. *Boerh.* II. 104. Colitur in hortis & arvis, creſcitque frequenter in ſepibus ad fluminum ripas.

Hopffen gehöret eigendlich zu den Pflantzen mit einer unvollkommenen knäulichten Blume, und iſt eine Art Pflantzen mit einer Blume, die keine Blätter, ſondern lauter Fäſern hat, und dabey unfruchtbar iſt. Denn es wächſt der Hopffen an den jenigen, welche keine Blume tragen, und werden zu einer ſchuppigten Frucht, die aus vielen Blättern, welche an einer Axe ſitzen, beſtehet, und einen bedeckten Saamen beſchlieſſen. Die Wurtzeln des Hopffen kriechen ſehr weit herum, ſind dünne, und verwickeln ſich ineinander. Die Blätter ſind etwas rauh, eckigt, ſtehen gegen einander über, ſitzen an zimlich langen röthlichten Stengeln, welche ebenfalis rauh ſind. Die Stengel ſind ſehr geſchlang, und heiſſet der Hopffen Anadendras, das iſt eine Pflantze, die eines Pfahls oder Baums zu ſeiner Stütze vonnöthen hat; immaſſen er ſich daran hinauf ſchmieget, windet, drehet, und ziehet, ohne die kleinen Häcklein und Fäden, die man ſonſt bey den Winden ſiehet. Dieſe Reiſigte aber ſind röthlicht, rauh, eckigt, und winden ſich mit recht bewunderns würdiger Klebernheit an die Stange hinan, da ſie ſich ſonſt nicht würden von dem Erdboden aufheben können. Bey dem Männlein findet man keine Blume, das Weiblein aber hat ſolche den Blumen gleichende Anſetzlinge, auf welche aber keine Frucht folgen ſoll. Die Früchte wachſen von der Blüthe abgeſondert, und ſind gemeiniglich oval runde Köpffe, welche aus einem Hauffen Blätter, als wie Schuppen zuſammen geſetzet ſind, weiß und etwas gelblicht ſehen, ſtarck riechen, und an ihrer Axe feſte ſitzen. Der darinn enthaltene Saame iſt ſchwärtzlicht, faſt rund und in ein Häutlein eingehüllet. Man bauet ihn in Gärten und Feldern, und wächſt er auch an Zäunen, an Bächen und andern feuchten Oertern.

NOTA. I. Lupulus vel Lupulus Salictarius dictus, quia ſcandit ſalices & arbuſta omnia circum volvendo. Num vero lupulus audiat, quia lupus ſeſe in lupulis facile abſcondat, creditu eſt difficile: diſtinguitur in ſylveſtrem & ſativum,ſive ſua ſponte provenientem. De diſtinctione in marem & fœminam cum priore fere eadem infra plura. Sunt qui veteribus indictum exiſtimant. Plerique autem contendunt, quod *Dioſcoridis* ſit Smilax, quod nobis autem perinde eſſe poterit : Cum vero *Ammannus* 463. aſſerat, Lupulum eſſe Convolvulum, obſtat omnino, quod Lupulus capreolis deſtituatur, quamvis in plerisque aliis cum Convolvulo multa habeat communia.

Die Lateiniſche Herleitung des Wortes Lupulus iſt nicht recht bekannt. Es iſt auch nicht ohne, daß dieſe Pflantze entweder den Griechen gar nicht, oder unter einem andern Nahmen müſſe bekannt geweſen ſeyn. Man darff ihn zwar wohl für eine Art der Winde anſehen, indem er viel gemeinſchafftliches damit hat, indeſſen gehen ihm doch auch die kleinen Häckelein oder capreoli ab; über dem aber iſt wegen der Blume viel Unterſcheid. Man unterſcheidet ihn in den wilden und zahmen, in das Männlein und Weiblein, von welchem Unterſcheid das mehrere unten folgen ſoll.

LUPULUS FOEMINA, Houblon ſauvage, wilder Hopffen. Siehe die 675. Kupffer-Platte. l. a.

Lupulus fœmina. C. B. P. 298. Lupulus ſylveſtris minor ſine fructu. *Volck.* J. B. 2. 157. In ſepibus & pomariis frequens floret æſtate.

LUPULUS MAS, Houblon, Hopffen. Siehe die 675. Kupffer-Platte. l. b.

Lupulus officinarum. Lupulus ſalictarius. Convolvulus perennis totus heteroclitus floribus herbaceis, capſulis foliaceis ſtrobuli inſtar. *Moriſon.* Colitur paſſim in hortis, & arvis floret Auguſto, perennat radice.

NOTA I. Differentiam inter lupulum & marem & fœminam ſic indicavit *Linnæus* 750.

MAS Cal. Perianthium pentaphyllum, foliolis oblongis concavis, obtuſis. *Cor.* nulla. *Stam.* Filamenta quinque, capillaria breviſſima. *Antheræ* oblongæ.

FOEMINA Cal. Involucrum univerſale quadrifidum acutum: partiale tetraphyllum, ovatum, vitiflorum, cujus ſinguli floris *Perianthium* monophyllum, ovatum maximum, extrorſum hinc planum, baſi connivens. *Cor.* nulla. *Piſt.* Germen minimum. *Styli* duo, ſubulati, reflexo-patuli. Stigmata acuta. *Per.* nullum. Calix baſi ſemen includens. *Sem.* ſubrotundum, tunica obtectum.

NOTA II. Lupulum diſtinguunt aliqui, verba ſunt *Chabræi*, in ſativum & ſylveſtrem, ſive ſua ſponte provenientem, qui ab alio non niſi magnitudine differat, conosque minores, rariores & pauciores habeat. Alii in marem & fœminam diſtinguunt, maremque eum vocant, qui ſteriles habet flores, & fœminam; cui foliacei fructus. Illud autem mirum, eum qui floret fructum non ferre, & eum qui ſemen vel fructum, florem non habere. Qua cum ſententia omnes feré conſentiunt Botanici. Contradicit autem *Nebelius* a *Ammannum*, dum enim fructum edunt, inquit, florent primitus, ut videre eſt in Lupulo ipſo, Mercuriali triplici, Cannabe tam noſtrate quam peregrina, Spinachia &c. ſterilis vel fœminæ flores ſine fructu impertinenter adducit H. O. 38.

Wilder und gebaueter Hopffen ſind unterſchieden. 1) Weil der wilde ein guten Theil niedriger iſt als der gebauet.e 2) Weil deſſen Blätter kleiner und anders gekerbt und eingeſchnitten als der gebaute. 3) Weil der wilde Blumen trägt, die im gelben Meel verfliegen, die man an dem gebaueten nicht wahrnehmen will, welcher Meinung doch Nebelius nicht iſt. Von dem gebaueten mercket Jablonski in dem Lexico an, daß der Garten-Hopffen auch zweyerley ſey, indem der eine 14. Tage eher reiffe als der andere, und für den beſten gehalten werde.

LUPULUS MECHIOCANUS. Siehe die 675. Kupffer-Platte. l. c.

Radix Carlo Sancto. Radix contra venena, Carlo Sancto. Radix S. Helenæ. *Lugd.* 1825, Lupulo ſimilis Mechocana. *Bauh.* in *Phyt.*

Lupulo ſimilis eſt, & perticis ſe involvit, illius more, ac, ſi iis careat, humo ſpargitur & diffunditur: Folia autem Lupulo ſimilia, colore viridi, ſed obſcuriori, odore gravi, neque florem (noſter autem flores habet herbaceos) neque fructum fert; radix craſſo capite eſt, ex qua aliæ radices oriuntur digiti craſſitudine, colore candicante: Cortex, qui facile ſeparatur, cujusque uſus, guſtus eſt amari, aromaticique odoris. Naſcitur temperatiſſimis *Mechoacan* provinciis, & eſt calida & ſicca in ſecundi gradus initio, atque ad varia, præſertim contra venena, utilis. *Chabr.* 122.

Dieſer Peruaniſche Hopffen wächſet in den wärmſten Ländern von Mechoacana, und iſt unſerm Hopffen ſehr ähnlich, er hänget ſich an Stangen, und würde in deren Ermangelung auf der Erde herum liegen. Die Blätter ſind dem Hopffen gleich, von grüner aber danckeler Farbe und ſtarcken Geruch. Er hat weder Blumen noch Früchte. (wiewohl unſerer dergleichen Blumen hat als der wilde Hopffen) Die Haupt-Wurtzel iſt dicke, von welcher andere Fingers dick abgehen, weiß von Farbe. Die Rinde, welche ſich leicht davon abſchehlen läſſet, dienet zu allerley, iſt bitter von Geſchmack, und riechet nach Gewürtz. Sie iſt warm und trocken im Anfang des andern Grades, dienet zu vielerley, ſonderlich gegen Gifft.

Cultura.

Es iſt Welt bekannt, zu welchem Zweck und Nutzen der Hopffen in ſo vielen Ländern gebauet werde, und haben alle die jenige, welche von der Land-Wirthſchafft geſchrieben, dieſer nützlichen Pflantze Anbau und Wartung weitläufftig angeführet. Es erfordert aber der Hopffen ein lockeres, mürbes und feuchtes Erdreich. In denſelben werden Gruben etwan fünff Fuß von einander gegraben, und wo der Boden gut, eines halben Knies tieff, wo es aber ſchlecht, etwas tieffer gegraben und guter Miſt darein geworffen, ſechs oder wenn ſie gering, mehr Wurtzeln Creutz-weiſe darein gelegt, und mit Erde wieder bedecket. Das erſte Jahr läſſet man ſie unbeſteckt, das andere und folgende Jahre, wann ſie Frucht tragen, werden in jeden Hauffen, nachdem der Stock ſtarck iſt, mehr oder weniger Stangen, in die Runde alſo geſtecket, daß die Spitzen oben ſich etwas ausbreiten, und der Hopffen, indem er mehr Lufft hat, beſſer trage, und reiffe. Die Stangen müſſen länger oder kürtzer ſeyn; nachdem der Boden gut und die Stöcke alt, und ſtarck treiben. Im Herbſt-Monath reiffet der Hopffen, welches an dem ſtarcken Geruch zu erkennen, da dann, wann er in die Gelbe getretten, und drey biß vier Tage darinn geſtanden, er bey einen hellen Tage, fein trocken abgenommen wird, damit er nicht überreiffe, und den Saamen verliehre. Die Rancken werden einer halben Ellen hoch von der Erden abgeſchnitten, mit der Stangen ausgehoben, davon los gemacht, und der Hopffen abgepflückt, auf einen lüfftigen Boden, nicht zu dick übereinander geſchüttet, biß er zur Gnüge, doch nicht zu viel getrocknet, alsdann über einen Hauffen geſchüttet, und mit Tüchern bedecket, damit er nicht verrauche. Hoburg. Jablonski. Er wird auch aus den Saamen anfänglich erzielet, welcher im neuen Licht im April oder May zimlich tieff muß geleget werden. Nicht weniger vermehren ihn einige durch die abgeſchnittene junge Rancken, die auch leicht Wurtzel faſſen, und fortkommen.

Uſus Medicus.

Non adeo frequens eſt Lupuli uſus in Medicina, cum tamen præſtantiſſima habere perhibeatur vires, quare de ejus infrequenti uſu *Baptiſta Fiera* in epigrammate:

> Gratia ſi magna eſt Lupulo, tua noxia major
> Eſt *Medice*: hoc ſanctum qui male noris Olus.

Uſu autem ſunt Folia, Flores & Turiones, omneque quod in Lupulo eſt multum Olei Saliſque eſſentialis continere aſſeritur. Flores amari ſaporis, anodynique ſunt ob principium, quo gaudent, ſulphureum, diſcutiunt & aperiunt. Saporem habent humectantem, incidentem, ſalivam prolicientem, quare corrigere videntur acidum in primis viis, & ſanguinem egregie depurare, & obinde in obſtructionibus imi ventris & affectibus hypochondriacis, hepatis præſertim & lienis, propter virtutem aperientem & deoppilativam, cum ſucceſſu adhibentur. In Decocto cum lacte vermes necant & expellunt. Cient menſes & urinam. Extrinſecus ſedant dolores, auxiliantur contuſionibus, luxationibus, tumoribus. Pediluvia frequenter ingrediuntur. Turiones mundificant ſanguinem, adeoque à Scabie præſervant. An vero calculo renum & veſicæ comminuendo & expellendo conferat Lupulus? an e contrario ejus generationem & coagulationem promoveat, dubitatur. Nonnulli, inquit *Rajus Catal.* Pl. 191. quoniam calidi ſunt & diuretici ejus flores, adverſus calculum commendant. Alii eorum uſum in cereviſia damnant, eo argumento, quod, ex quo in Angliam introductus ſit, calculus apud nos epidemicus eſſe cœpit, multoque plures quam olim infeſtavit. Verum falſi ſunt, nam quamvis Lupulus frequentioris uſus ſit hodie, quam unquam antehac in Urbe Londinenſi, pauciores tamen inibi nunc dierum calculo laborant, quam ſuperiori ſeculo, ut obſervavit *D. Graunt.* vide *Cluſius* l.c. *D. Pauli.* 38. Lupuli florum eſſentiæ uſum in Phrenitide vide Ephem. N. C. Cent. III. obſ. 8. p. 200.

Man braucht den Hopffen eben nicht häuffig in der Medicin, ob er gleich vortreffliche Tugenden und Kräffte hat, und ſowohl Blumen als Blätter und die kleinen Hopffen-Spargen zu nutzen wären, indem ſie ſämtlich viel Oel und flüchtig Saltz bey ſich führen. Die bittern Blüthen des Hopffens ſtillen und zertheilen den Schmertzen, eröffnen, haben einen befeuchtenden, incidirenden, und den Speichel hervor bringenden Geſchmack, weswegen ſie das Acidum in den Magen und Gedärmen verbeſſern, und das Geblüth ungemein reinigen, dahero ſie auch in Verſtopffung der Leber und Miltz wegen ihrer eröffnend- und reſolvirenden Krafft mit Nutzen können gebraucht werden. Sie treiben nicht weniger den Harn, und der Weiber monathliche Zeit, tödten und führen die Würmer ab. Aeuſſerlich dienen ſie den Schmertzen zu ſtillen, den zerquetſchten und verenckten Theilen des Leibes wieder zu helffen, und den Schwulſt zu vertreiben. D. Rajus hat unterſuchet, ob der Hopffen den Stein vertreibe und zermalme, oder verurſache? Und entſcheidet es dahin, daß es vielmehr gegen den Stein ſey, und ob man gleich einwirfft, daß der Stein, nach dem in Engelland der Hopffen eingeführet worden, eine Land-Plage und epidemiſche Kranckheit geworden, ſo meinet er jedoch, es ſey aus der Erfahrung weit leichter zu erweiſen, daß ſeit der Zeit, da man in Londen den Hopffen häuffiger gebrauchet, der Stein nicht ſo häuffig regieret habe. Womit es auch D. Pauli hält, und den Hopffen in Bädern verordnet.

Uſus Domeſticus.

Hic Uſus toti ferè orbi notiſſimus, ad condiendam nimirum Cereviſiam, ne cito aceſcat, aut corrumpatur, ſed in longum tempus aſſervetur. Quod præſtant mediante inſigni amarore, quem ei communicant, qui tamen ætate paululum evaneſcit. Lupulus ſativus vitis eſt Septentrionalium, qui patentiſſimos Lupulo conſitos tractus, & lupuleta ad cereviſiam ſtudioſiſſime colunt. Et certe, ſi culturam Vitis ſpectes viniferæ, ſi analogiam reliquam, fructum, foliaque conferas, utique pleraque egregie conſpirant, ut hac nobiliſſima vite lupulifera Vitis viniferæ defectum providentia divina compenſaviſſe videatur. Hic itaque ut non minori ipſi concentu hymni canantur, quam Viti illiusque Nectari digniſſimus eſt teſte *D. Pauli.* Etenim hic cum Polenta facit, ut ſæpe diffugiant ſollicitudines, ſpes ſint ratæ, inque prælia trudantur inermes, & ſexcenta alia. Hic

- - - vel prudentem cantare coegit
Et tenerum videre, pedesque inferre choreis
Atque tacenda loqui, nec idonea dicere dictis

Quo non minus, quam ſole, igne & aqua ſeptem ſubjecti Trionibus, ceu quorum cœlum uvas recuſat, carere poſſumus &c.

Es hat ſchon Tacitus der Römiſche Geſchicht-Schreiber von den Sitten der Teutſchen angeführet, daß dieſelbe aus Gerſte und Getreyde einen Tranck, welcher dem Wein gleich käme, machten. Diß geſchicht nun allerdings vermittelſt des dazu genommenen Hopffens, derſelbe wird von dem Lobelio in Adverſariis ſtirpium p. 176. gar wohl genennet, Vitis Septentrionalium, der Nordländer Weinſtock. Weil dieſe Völcker des Hopffens gebrauchen, ihr Bier damit zu würtzen, welcher Tranck aus gekochter Gerſten oder Weitzen bereitet, ihnen ſo gemein iſt, als der Wein den Süd-Ländern. Und zwar findet ſich einige Gleichheit zwiſchen dieſen beyden; ſo wohl wegen Form der Blätter, und der Fortpflantzung durch einlegen der Wurtzeln, als wegen beyderley Reben, welche ſo ſchwach ſind, daß ſie ohne Pfähle und Stangen nicht ſteigen können: zu geſchweige der Gleichheit der Krafft, dadurch dieſe beyde Geträncke, wann ſie zu viel genoſſen werden, die Menſchen truncken und ſchlaffend machen. Scheinet alſo der gütige Himmel das durch eine andere Wolthat erſetzet zu haben, welches er durch Ermangelung des Weins entzogen. Alle die jenige, welche von dem Bier ſowohl hiſtoriſch, als mediciniſch geſchrieben, haben auch des Hopffens und ſeinen Eigenſchafften und Lob-Sprüchen zugleich erwehnet.

Turiones Lupuli velut & Aſparagi vulgaris verno tempore coquuntur, cumque butyro & Oleo, communis aceti tantillo & ſale menſis adhibentur. Eorum eſu ſanguis purgatur, ſcabies præcavetur, alvus ſolvitur, epar & lien obſtructionibus liberantur.

Der wilde und Garten-Hopffen ſchiebet im Frühling Keile hervor, welche den Spargel ziemlich gleichen, und daher auch Hopffel-Spargel heiſſen, wiewohl dieſe an Gütigkeit jenen weit überlegen, doch iſt die Zubereitung ihnen in der Küche mit dem rechten Spargel gemein. Man bricht aber gern die erſten Keile im Martio, die andern läſſet man in Rancken wachſen, wiewohl man ſie biß in den April oder May noch brechen könnte. Bey den Alten wird hievon nichts gedacht, wo man nicht dahin ziehen wollte, was Plinius Libr. 21. c. 15. de Lupo ſalictario meldet, ſonderlich weil er hinzuthut, eſſe verius oblectamentum quam cibum: Er diene mehr zur Luſt als zur Speiſe, welches von den Hopffen-Spargeln füglich kan verſtanden werden: Man iſſet dieſelbigen heut zu Tage abgeſotten zum Salat, ingleichen in einer guten Sauce, und hält es für eine Blut-Reinigung, doch haben einige wahrgenommen, daß ſie das Haupt beſchwehren, wenn man zuviel davon geneußt.

Obſervatio. Lupulus ſcandendo perticas motum ſolis obſervat, h. e. a dextra ad ſiniſtram, ſeu ab Oriente per meridiem verſus Occidentem flectitur, nunquam in contrariam partem, licet ipſe manu volvendo & dirigendo, ut eo tendat, efficere coneris, quod in reliquis Convolvulis ita ſe minus habere obſervat D. *Rajus* 157.

Es iſt des berühmten Engelländers D. Raji Anmerckung wohl werth, daß man ſie beyfüge. Der Hopffen windet ſich an

die Stangen allemahl nach dem Lauff der Sonnen hinauf, nemlich von Morgen durch den Mittag gegen den Abend, und niemahls anders, wenn man gleich mit allen Fleiß ſuchet ihn dahin zu lencken, dergleichen findet ſich an andern Pflantzen, die ſich gleichfalls um Stangen winden nicht ſo beſtändig.

LUTEOLA.

LUTEOLA, Lutea, Catanance, Unguis milvinus *Græcis* hodie χυμένη, item καλανάγκη. Unge de gatto herba. *Ital.* Ungas de gato Yerva. *Hiſp.* Gaude, ou herbe jaune. *Gall.* Woad, Diers vveed. *Angl.* Wouvve. *Belg.* Kämpäzurmitoſna. *Pol.* Streich-Kraut, Stern-Kraut, Waude, Gilb-Kraut. *Germ.*

CHARACTER. Luteola eſt Planta flore perfecto irregulari ſeminibus tectis capſula ſimplici *Rupp.* 232. ſeu Luteola eſt plantæ genus flore polypetalo, anomalo, plurimis nempe petalis diſſimilibus conſtante, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum penè globoſum, concavum, tricuſpidem, ſeminibusque fœtum ſubrotundis. *Tournef.* 423. *Boerh.* I. 237. *Linnæus* 447. Herba ex radice ſimplici, alba, lignoſa, pauciſſimis fibris donata, craſſitie minimi digiti, ſapore Naſturtii acri, caules emittens bicubitales, teretes, ſtriatos, glabros, viridantes, ramoſos, foliis crebris longis, anguſtis, glabris, non crenatis, verum obiter interdum ſinuatis aut criſpis, nullo ordines poſitis, veſtiti. Folia antequam cauleſcat, quod ſecundo fit demum anno, in orbem ſpargit nitentia ſapore ſubacri cum lentore. Thyrſi florum prælongi, teretes, magnam caulium & ramorum partem occupantes. Floſculi ſinguli brevibus ſtipati pediculis, quatuor petalis laciniatis plerumque componuntur, cum pluribus intus apicibus pallidè luteis, quibus ſuccedunt vaſcula tripartita, hiulca, tribus loculamentis, quæ vix unquam exacte clauduntur, ſed in medio dehiſcunt, & ſemina nigra, rotunda continent, compoſitos. Ad ſingulos florum pediculos ligula appoſita eſt; Omnibi fere locorum, in muris, locis ruderatis, in arvis requietis deprehenditur. Seritur autem etiam in agris in uſum tinctorum. Floret tota æſtate. *Rajus* 1054.

Das Streich-Kraut gewinnet eine lange, weiſſe, dicke und ſchlechte Wurtzel, von ſcharffen Geſchmack, ſchiebet runde, geſtreiffte, glatte, grüne, äſtige Stengel, die biß zwey Fuß hoch werden; an denſelben kommen häuffige, lange, ſchmahle, glatte, gantze, zuweilen etwas geſchweiffte oder krauſe Blätter, die ohne Ordnung ſtehen. Ehe aber dieß Kraut einen Stengel ſchiebet, welches erſt im andern Jahr geſchiehet, hat es ſeine helle gläntzende Blätter im Crayſe auf der Erde liegen. Alle Blümlein ſtehen an kurtzen Stielen, ſind mehrentheils vierblätterig, mit vielen blaßgelben Fäſergen inwendig, worauf die dreygetheilte, unebene dreyfächerige Saamen-Capſeln, die niemahlen recht zugeſchloſſen ſind, folgen, die in der Mitte von einander fallen, und ſchwartzen, rundlichten Saamen in ſich faſſen, bey jeglichen Stielen der Blumen, die mitten an Stengel kommen, und eine ſchöne Aehre ausmachen, findet man noch ein Zünglein. Es wächſt von ſelbſt in groſſer Menge auf den Aeckern, Feldern, Rheinen und Wegen, man bauet es aber auch der gelben Farbe wegen. Es blühet faſt den gantzen Sommer durch.

NOTA. Lutea & Luteola appellatur ab uſu tinctorio, quod eo panni lanei & telæ, candidæ quidem, colore luteo, virente vero, quæ antea cœruleo tinctæ erant, inficiantur. Luteolam, quia Reſedæ notas habet characteriſticas, ideo genuinam ejus eſſe habendam ſpeciem, dictitat quidem *Rajus*, aliter autem alii cum *Knauthio* 254. Reſeda & Luteola, inquit, flores ſex petalis valde diſſimilibus conſtantes habent, quorum fructus quoque differunt. Reſeda enim profert capſulam oblongam & trigonam, quæ ante maturitatem perfecte clauſa eſt: Luteola autem capſula eſt ferme globoſa, brevis & tricuſpis, quæ nunquam clauditur, ſed in tres carinas dehiſcit, in quarum unaquaque duo ſeminum ordines obſervantur. Obſervat præterea *Ruppius* 234. non adeò conſtantem eſſe numerum petalorum in floribus Reſedæ & Luteolæ, uti inſpicienti pateret. Fatetur & *Linnæus* 447. Vix datur ullum genus, pro determinando charactere, difficilius.

Streich- und Stärck-Kraut wird es genennet, dieweil es die Weiber zum Streichen und Stärcken der Betten zu gebrauchen pflegen. Lutea aber und Luteola von der gelben Farbe, wodurch man die weiſſe wollene und leinene Tücher gelb färbet, und werden auch die Tücher, die vorher mit Weid blau gefärbet geweſen,

dadurch grün gefärbet. Es hat das Streich-Kraut mit dem Reſeda-Kraut, oder Oranth ſehr viel gleiches, weswegen es viele in eine Claſſe bringen. Allein Knauth und andere bemercken, daß ſie doch nach den Blättern der Blumen, und der Geſtalt der Frucht von einander unterſchieden ſind. Bey dem Reſeda-Kraut iſt die Saamen-Capſel länglicht, dreyeckigt, jedoch vor der Reiffe feſte zugeſchloſſen, bey dem Streich-Kraut aber iſt die Saamen-Capſel faſt rund, kurtz, und dreyzackigt, ſchlieſſt ſich auch niemahls völlig zu, fällt in drey hohle Stücke von einander, in deren jeden zwo Reyhen Saamen liegen. Ruppius bemercket, daß die Anzahl an den Blumen nicht allemahl gleich wären.

LUTEOLA, herbe jaune, Waude. Siehe die 676. Kupffer-Platte. l. a.

Luteola herba ſalicis folio C. B. P. 100. Luteola Plinii quibusdam. J. B. 3. 465. Lutum herba *Virgilii*. Reſeda Tinctorum, ſalicis folio, Luteola dicta H. L. Catanance, Antirrhinum *Tragi*. *Rupp*. 234. perennat.

LUTEOLA MAXIMA CRETICA, Gaude, Gilb-Kraut. Siehe die 676. Kupffer-Platte. l. b.

Luteola Cretica Struthium legitimum Dioſcoridis, quæ χυμένι in tota Græcia appellatur, qua fullones in tingendo ſerico luteo utuntur. C. B. P. 100. vide *Belli Epiſtola* 2. ad *Cluſium* p. CCCIV. Totam herbam amaritudine & Aloën & Colocynthidem ſuperare ac colore luteo inficere, idem aſſerit. Lutea maxima Cretica Honorii Belli *Raj*. 1054. *Catalogus Pariſ*. 84. Cannabina Cretica florifera. *Tournef*. *Coroll*. 52. floret in hortis.

Die viele von der dicken und ſtarcken Wurtzel aufſchieſſende Rangen ſind faſt Arms dick, und werden 6. 7. und noch wohl mehr Schuh hoch. Die Blätter ſind groß in Fittige getheilet, und beſtehen aus vielen gekerbten Blättern, ſehen dem Hanff ſehr ähnlich. Die Blumen ſind ſehr klein und Blat grünlicht, und beſtehen aus vielen Fäſern.

Cultura.

Waude gehöret zu den Farb-Kräutern, und verdienet wohl, daß es mit Fleiß gebauet würde. Aus dem abgefallenen Saamen erzielet ſich dieſe Pflantze zwar häuffig, und nimmt ſo überhand, daß es nicht kan ausgereutet werden. Wenn es aber geſäet wird, iſt jedes Erdreich gut dazu, da wird es durch eine mäßige Düngung noch fruchtbahrer gemachet. Die Waude bleibt nur zwey Jahr, und giebt in dem andern reiffen Saamen, aus demſelben wird es jährlich geſäet, und zwar im Früh-Jahr. Die andere Candiſche Waude gibt bey uns keinen reiffen Saamen, vergehet auch nicht ſo bald, wenn man nur im Winter ihre Wurtzel bedecket, man thut auch nicht übel, wenn man ſie zu mehr Sicherheit ins Haus bringt. Sie wird durch die jungen Wurtzeln, welche man im April mit zunehmenden Mond abnimmt, vermehret.

Uſus Medicus.

Quæ de hujus plantæ uſu medico a *Matthiolo* traduntur, incerta ſunt & inexplorata. *Raj*. Cat. 192. Plantam autem excellentem, contra venenata valentem, unde Theriacalis ſive Theriacaria dicatur, affirmat *König*. 42. Guſtus enim acrimonia & partibus tenuibus, quibus & aliæ plantæ tinctoriæ donantur, virtutem calefaciendi, diſcutiendi, reſolvendi, urinas & ſudores movendi demonſtrat. Radix contuſa febricitantibus in Paroxiſmo ad brachium alligatur, quæ ceſſare dicitur *Lemmery*. Ad Philtra demum adhiberi à vetulis teſtis eſt *Tabernæmontanus* P. I. p. 305. Calidam & humidam eſſe ſcribit *Tragus*, calidam autem & ſiccam *Flora Francica*. 346. In Officinis autem locum hodie non obtinet, potius ad tingenda linamenta aut pannos laneos, uti ſupra dictum, ea tinctores utuntur.

Man findet zwar hin und wieder, ſonderlich bey dem Matthiolo, daß die Waude auch zur Artzeney gebraucht werde, allein man weiß doch von ihren Kräfften nichtes eigentliches. Wiewohl D. König will, daß ſie ein vortrefflich Mittel gegen das Gifft ſey, und deswegen auch den Nahmen Gifft-Kraut führe, denn ſie zeige durch ihren ſcharffen und bittern Geſchmack auch zarte Theile, welche man auch bey andern Färb-Kräutern findet, daß ſie eine Krafft habe zu erwärmen, zu zertheilen und aufzulöſen, auch den Urin und Schweiß treibe. Die Wurtzel gequetſcht und dem Febricitanten in dem Paroxiſmo auf den Arm gebunden, ſoll das Fieber vertreiben: Der alte Tabernæmontanus ſaget endlich, daß auch dieſes Kraut zu Liebes-Träncken gebraucht werde. Es ſoll warm und feucht, oder warm und trocken vielmehr ſeyn. Man findet es nicht mehr in den Apothecken, ſondern dienet nur den Färbern, damit Leinwand zu färben.

LYCH-

LYCHNIS.

LYCHNIS, Roſa græca, λυχνὶς, ςεφανωματικὴ, *Græc.* Lychnide coronarie. *Ital.* Oeillets. *Gall.* Campions, Jenelte, Chriſtus Ooge. *Belg.* Swate Marie. *Bohem.* Fieletkû. *Pol.* Margen- oder Marien-Röslein, Frauen-Röslein, Veil-Roſen, Spiel-Spelten, Roſen-Lychnis. *Germ.*

CHARACTER. Lychnis eſt Planta flore regulari pentapetalo ſeminibus tectis capſula ſimplici *Rupp.* 86. Eſt plantæ genus flore cariophyllæo, plurimis ſcilicet petalis conſtante in orbem poſitis, plerumque cordiformibus, (duobus aut tribus foliolis donatis, corollam effigiantibus) ex calice tubulato emergentibus. Piſtillum autem ex eodem calice ſurgit, abitque deinde in fructum utplurimum in conum deſinentem, apice dehiſcentem, calice ipſo involutum, ſæpe unicapſularem, ſeminibus fœtum ſubrotundis vel angulatis, interdum reniformibus, placentæ affixis. *Tournef.* 334. *Linnæus* 380. 381. *Boerh.* I. 210. Lychnides à *Rajo* referuntur ad herbas pentapetalas vaſculiferas. Notæ ſunt Calix floris integer, ſtriatus, plerumque & tumidior, ſtabilis, aliquando ampulloſus orà anguſtà. Seminale vaſculum plerumque pyriforme, interdum tamen oblongum, & propemodum Cylindriacum, ſumma parte per maturitatem ſe aperiente in oras dentatas, ſeminibus turgidioribus, non latis, compreſſis, & rugoſis, ut in Cariophyllis, in medio ſitis ea ambiente undique & protegente vaſculo. Florum petala in Lychnidibus ſæpiſſime bifida ſunt, raro integra, rariſſime laciniata, nunquam, quod ſciam, in margine crenata, quo à Cariophyllis diſtinguuntur. Folia in quibusdam hirſuta, in quibusdam glabra; conjugata. Cum in reliquis characteres non conveniant, ſingula ſuis obvenient titulis. *Volckamerus. Cluſius* 288. *Rajus* 992. *Chabr.* 443. C. B. P. 204. J. B. 3. 357.

Lychnis oder Margen-Röslein gehöret zu den Pflantzen mit einer regulairen, fünffblätterigen Blume, deren Saamen in einem ſchlechten Gefäſſe bedecket lieget. Es treibet dieſes Gewächs aus einer ſchlechten oder zaſerichten dicken Wurtzel einen oder ſehr viele Stengel, die unterſchiedlicher Höhe, rauch oder glatt ſind. Die Blätter ſtehen gegen einander über, ſind entweder rauch oder glatt. Die Blume kommt an der Spitze der Stengel, iſt nach Nelcken-Art fünffblätterig, welche an der Helffte mit zwey oder drey Spitzen verſehen ſind, daraus wann man die andern an den übrigen Blättern mit darzu nimt, wie eine kleine Crone mitten in der Blume entſtehet. Der Kelch iſt gantz, geſtreifft, mehrentheils etwas dicke, zuweilen als eine Flaſche mit einem engen Hals formiret. Das Saamen-Gefäſſe oder Frucht iſt mehrentheils Birnförmig, zuweilen aber doch auch als eine Waltze länglicht, theilt ſich aber an der Spitze, wenn ſie reiff iſt, von einander. Der darinn enthaltene Saame iſt faſt rund und rauch, wie bey den Nelcken. Das übrige kommt bey einer jeglichen Sorte beſonders vor.

NOTA. Lychnidis nomen accepiſſe hanc herbam παρὰ τὸ νύχος ἤγουν σκότος, quod tenebras ſolvat, vel quod tomentoſis ejus foliis veteres ad lucernarum uſum pro ellychniis uterentur. Antiquitus enim Goſſipii copia non dabatur, ejus ergo vicem quarundam herbarum folia, ut verbaſci & Lychnidis præſtabant. Innumeræ autem ferè ſunt plantæ, quæ Lychnidis nomine apud antiquos recenſentur Scriptores. Diviſio generalis eſt in hortenſem & ſylveſtrem; quarum autem ſi floris colorem & magnitudinem, calicis formam & figuram, foliorumque differentiam ſpectes, numerus & accurata diviſio iniri vix poterit. Differt Lychnis ab Alſine petalis, quæ ad umbilicum quasdam habent appendices ſeu proceſſus adnatos, quandam quaſi corollam efficientes in medio flore, quod in Alſine non conſpicitur. Differt a Cariophyllo petalis in margine non crenatis. *Knauth.* 219. nec non calice ſimplici, ad exortum non ſquamato, ſemine reniformi vel angulato, tum & corona, quæ medium florem occupare ſolet. Cariophyllus autem calice veluti ſemine donatur, & ſemine foliaceo, ſed corona caret. *Tournef.* Lychnidis differentiam præcipue à Cariophyllo omnium accuratiſſime monſtravit *Heuch.* 39.

Lychnis hat vermuthlich aus der Griechiſchen Sprache von leuchten den Urſprung, weil entweder die Blume ſo ſchön ins Licht fällt, oder welches weit glaublicher, weil die Alten in ermangelung der Baum-Wolle davon wie auch von andern Kräutern, als den wollenen Königs-Kertzen Docht zu den Lampen genommen. Es ſind unendlich viel Arten dieſer Pflantze, welche alle zwar Lychnis heiſſen, allein weit von einander unterſchieden ſind. Uberhaupt unterſcheidet man ſie in die gebaute und wilde. Bey beyden ſind wieder viele Abzeichen, welche unten vorkommen

werden. Sie iſt von dem Hünerdarm durch die Blätter unterſchieden, welche ſie in der Mitte der Blume gleichſam als eine Crone hat, und eben hiedurch, ingleichen durch den einfachen Kelch und beſondern Saamen entſcheidet ſie ſich auch von der Nelcke, denn bey der Nelcke findet man die inwendige Crone nicht.

LYCHNIS CHALCEDONICA FLORE INCARNATO, Oeillets de Dieu, Zinober-Röslein mit fleiſchfarber Blume. Siehe die 677. Kupffer-Platte. l. a.

LYCHNIS CHALCEDONICA FLORE SIMPLICI MINIATO, Jenette, Zinober-Röslein mit Zinober-rother Blume. Siehe die 677. Kupffer-Platte. l. b.

LYCHNIS CHALCEDONICA ELORE PLENO MINIATO, brennende Liebe. Siehe die 677. Kupffer-Platte. l. c.

Variis ſub nominibus hæ venire ſolent Lychnides Chalcedonicæ, ſeu flos Conſtantinopolitanus, (ſed Heuchero autore malé) flos Hieroſolymitanus; quibusdam veterum eſt Lychnis, aliis Phlox. *Theoph.* Ocymoides peregrina, Lychnis hirſuta. Croix de Malthe ou Jeruſalem. H. R. Pariſ. 108. Colore variat, communiter coccineo colore ſplendet vel croceo, eſt floris Calendulæ colore, vel Lilii purpurei, ſubinde candidi, etiam incarnati C. B. P. 203. Seritur in hortis, floret Junio & Julio. *Ruppius* 81. *Hortus Trebniz.* 91. *Waltherianus* 86. Inter plantas ſunt perennes, omnem frigoris eludunt vim.

Dieſe Gattungen haben mancherley Nahmen, indem ſie ſehr häuffig bey uns ſind, als Zinober-Röslein, brennende Liebe, Studenten-Röslein, Studenten-Näglein, Scharlach-Lychnis, Jeruſalems-Blume, Conſtantipolen. Es iſt die Veränderung blos in den Farben der Blumen, die offt ſo hoch roth ſpielen, daß ſie die Augen blenden. Man findet ſie ferner mit einfacher und gefüllter Blume. Sie blühet in den Gärten im Junio und Julio. Man mercket noch an, daß die Stengel und Blätter entweder rauch oder glatt ſind; die Blätter ſtehen ohne Stiel gegen einander über, die Blumen ſtehen Dolden weiß an einem langen, rauhen, grünlichten Kelch, der daran kommende Saamen iſt ſchwartz.

Multiplicatur ineunte vere per avulſionem adnati ocelli, cum radicis portione aliqua, qui in pinguius ſolum depangi debet. Lychnis Chalcedonica flore pleno miniato ſeu aurantiaco ab injuriis brumæ hibernaculis deferenda. *Volck.*

Alle dieſe Gattungen können durch theilung der Wurtzel, wenn man jedem Stuck drey oder vier Zäſerlein läſſet, vermehret, und in ſandigen Grund gegen den vollen Mond im Frühling oder Herbſt verſetzet werden. Sie mögen gar wohl im Garten und Land ſtehen bleiben, weil ihnen die Kälte nicht ſchadet. Die gefüllte iſt zärter, nnd dienet alſo im Winter beyzuſetzen, oder ins Glas-Haus zu bringen. Heſze ſaget; Wenn man will gefüllte Blumen von Saamen erziehen, ſo ſoll man etliche Stöcke erwehlen von den einfachen, und ſolche in Scherben pflantzen, die andern aber alle abnehmen, wie an dem Leucojo. Solchen Saamen, wann er recht zeitig iſt, ſoll man wieder in den vollen Mond abnehmen, und in oder mit dem vollen Mond, im Frühling oder Zwilling, Löwen oder andern guten Zeichen, als den Steinbock ſäen und warten. Wann die Pflantzen erwachſen ſind, ſo ſoll man ſie wieder in ein gut Land im vollen Mond, im Löwen oder Stier verpflantzen, und dann wieder ſehen laſſen, ſo werden den Sommer gewiß etliche gefüllte Blumen herfür kommen ꝛc.

LYCHNIS CORONARIA ALBA SIMPLEX, Marien-Röslein mit ſchlechter weiſſer Blume. Siehe die 677. Kupffer-Platte. l. d.

Lychnis ſativa. Roſa mariana ſativa. Jovis flos: Flos colore variat: eſt rubro veluti flammeo fulgente, eſt dilutè rubente: habetur & floribus albis, lineis vel punctis rubris variegatis, & incarnatis C. B. P. 203. Græcis appellatur λυχνὶς στεφανωματικὴ. Italis Lychnide coronarie.

Folia ſunt oblonga, pollicis latitudine aut paulo latiora, molliora, lanoſa, cana, Verbaſci foliis minora quidem, ſed candidiora & lanuginoſiora. Caules cubitales rotundi, geniculati, cavi quoque & lanuginoſi, in plures breves alas diviſi. Flores ſunt charactere deſcripti aſpectu quidem pulchri ſed inodori, Violæ matronalis floribus majores. Radix ſubeſt tenuis, & ſimplex. Seritur in hortis: Floret Junio, Julio & Auguſto. Perennat.

Marien-Röslein, Himmels-Röslein hat Blumen von mancherley Farbe und Schönheit, die aber dennoch nicht riechen und gröſſer ſind als an der Viola Matron: Die Wurtzel iſt klein und gering, die Stengel Ellen hoch, rund, knotig, äſtig, rauh, und mit weiſſer Wolle überzogen. Die Blätter ſind länglicht, Daums breit, weich, wolligt, grün, und kleiner als an den Königs-Kertzen, aber noch weiſſer und wolligter. Sie blühen im Junio, Julio und Auguſt, werden in den Gärten geſäet, und perenniren.

LYCHNIS CORONARIA FLORE RUBRO PLENO, Marien-Röslein mit gefüllter rother Blume. Siehe die 677. Kupffer-Platte. l. e.

Catal. Hort. Regii Pariſ. 109. Lychnis flore rubro pleno C. B. P. J. B. 3. 341. gefüllte Krantz-Lychnis, volle Morgen-Röslein. Elßholtz.

LYCHNIS CORONARIA RUBRA SIMPLEX, Oeillets, Marien-Röslein. Siehe die 678. Kupffer-Platte. l. a.

Lychnis coronaria rubra C. B. P. 204. Lychnis coronaria ſativa flore rubro *Moriſon.* Lychnis coronaria vulgo. J. B. 3. 341. Perennat.

LYCHNIS VISCOSA FLORE MUSCOSO, Pflaum-Margen-Röslein. Siehe die 678. Kupffer-Platte. l. b.

Lychnis viſcoſa flore muſcoſo C. B. P. 206. Lychnis ſeu Muſcipula muſcoſo flore *Tournef.* 336. Ocymoides Bellidiforme, Muſcipula Salmantica major. Floret Junio ſabuloſis & incultis. Floribus luteo herbaceis perexiguis, cum pluribus intus ſtaminibus prælongis; caulibus ſubter floribus admodum viſcoſis, foliis glabris, ſpiſſis, Bellidiformibus, ab aliis Lychnidum ſpeciebus differt. *Cluſius* 295.

Pflaum-Margen-Röslein wird dieſe Lychnis genannt, weil ſie an den Gipffeln der Stengel weißlichte, runde, geſtreiffte Knöpfflein überkommt, an welchen eine wolligte und pflaumige Blüthe erſcheinet. Elßholtz nennet ſie Kleb-Lychnis mit Mooß-Blumen.

Hæc planta omnino differt à reliquis Lychnidis, Muſcipulæ & Veſicariæ ſpeciebus, ſiquidem flores habet duplicis generis, alteros ſolis ſtaminibus & majores, alteros vero minores & piſtillis embryoni inſidentibus fœtos, adeoque patet, quod hæc planta mereatur ſeparari & diſtingui à Lychnide &c. *Rupp.* 100.

Lychnis ſylveſtris lanuginoſa flore variegato, ſeu maculis rubellis ad nigredinem vergentibus notato *Moriſon.* Lychnis hirſuta minor flore variegato. *Dodart.* Lychnis hirta minor variegato. *Tournef.* 338. *Boerh.* I. 214. Lychnis hirſuta minor variegata. *Cat. H. R. Par.* 112. *Hort. Trebn.* 92. *Hortus Carolruhanus.* p. 72. n. 895. An Lychnis Hiſpanica viſcoſa minor hirſuta floribus maculis ſanguineis notatis? *Hort. Leyd.* Annua eſt. *Rajus* 997.

Die Wurtzel daran iſt weis, ſchlecht, hat wenig Fäſern, ſchiebet nur einen, ſelten zwey Fuß hohe, runde, äſtige, rauhe, zerbrechliche Stengel, die gantze Pflantze iſt fett und klebricht. Die Blumen ſind ſehr ſchön geflecket, kommen aus den Winckeln der Aeſtlein hervor, und hinterlaſſen ein bauchigtes Saamen-Gefäſſe mit purpurröthlichten Saamen. Es blühet im Sommer und ſtirbt.

LYCHNIS HIRTA MINOR FLORE VARIEGATO. Siehe die 678. Kupffer-Platte. l. d.

Eſt antecedentis varietas ſeu potius ſylveſtris lanuginoſa minor. Lychnis parva flore albicante. Lychnis hirta minima *Cluſii* 289. has quandoque ſatis inepté quinque vulnera Chriſti appellant ob petala quinque, totidem ſanguineis maculis notata. *Rupp.* 93. Propagantur ex ſeminibus menſe Aprili circa plenilunium ſerendis. Florent Junio. *Volck.* 268.

Von dieſer wolligten, klebrigten Gattungen finden ſich unterſchiedliche, man vermehret ſie aus dem Saamen, der im April bey vollem Licht geſäet wird. Sie blühen im Junio.

LYCHNIS NOCTIFLORA ANGUSTIFOLIA, ſchmahlblätterige, bey Nacht blühende Lychnis. Siehe die 678. Kupffer-Platte. l. e.

Lychnis noctiflora C. B. P. 205. Ocymaſtrum noctiflorum flore albo. *Hort. Eyſt.* Ocymoides non ſpecioſum J. B. 3. 344. Ocymoides noctiflorum *Camerar.* Lychnis noctiflora, anguſtifolia odorata *Tournef.* 335. An Lychnis ſylveſtris viſcoſa, peregrina flore noctu, quam die magis odoro *Zanon.* 126. in arvis variisque in locis aliis floret Junio & Julio. Annua eſt. *H. Carolsruh.* Nacht-Marien-Röslein. *Flora Ulmenſis.*

Sie thut nur bey Nacht ihre Blume von einander und zwar im Sommer riechet ſie, im Herbſt iſt ſie aber ohne Geruch, man findet ſie in Feldern und anderen Orten im Junio und Julio blühen. Sie vergehet.

LYCHNIS NOCTIFLORA PERSICA. Siehe die 678. Kupffer-Platte. l. f.

Hanc potius illam, quam Zanoni p. 126. deſcripſit, exiſtimarem, ſub titulo Lichnide ſilveſtre viſcoſa peregrina, confiore piu odorato di notte, ohedi giorno, quam ſeſamoidi magno Salamantico ſimilem deſcribit *Cluſius* 295. figura etiam & icon acuratiſſime conveniunt.

LYCHNIS SYLVESTRIS ANGUSTIFOLIA CAULICULIS TURGIDIS STRIATIS. Siehe die 679. Kupffer-Platte. l. a.

C. B. P. 205. Lychnis ſylveſtris altera incana cauliculis ſtriatis. *Lugd.* Lychnis ſylveſtris anguſtifolia caliculis turgidis, ſtriatis, minoribus pyramidalibus, flore carneo. *H. Walth.* Muſcipulæ majori calice ventriculoſo ſimilis. J. B. 3. 350. *Tournef.* 337. Floret Julio in hortis, perennat. Foliis anguſtioribus dignoſcitur ab aliis. Paſſe fleur. *Gall.* Wilde ſchmahlblätterige Lychnis, deren Kelche ſehr ſchön geſtreiffet und ziemlich aufgeblaſen ſind, oder unten bauchigt. Die Blätter ſind zwar haarigt, aber doch weich.

LYCHNIS MINIMA MURALIS, klein an den Mauren wachſende Margen-Röslein. Siehe die 679. Kupffer-Platte. l. b.

Cariophyllus minimus muralis C. B. P. Tunica minima. *Lugd.* Floret Auguſto iu arenis & ſiccioribus muris. *Volck.* Betonicæ ſive Tunicæ minimæ ſimilis planta J. B. 3. 338. Lychnis annua minima, flore carneo lineis purpureis diſtincto *Tournef.* Magnitudine florum variat. Floret Julio & Auguſto. *Rupp.* 93.

LYCHNIS PRATENSIS FLORE LACINIATO ALBO, Gugucks-Blume. Siehe die 679. Kupffer-Platte. l. c.

Lychnis plumaria ſylveſtris ſimplex *Parck.* Lychnis pratenſis laciniato flore ſimplici *Moriſon.* Cariophyllus pratenſis laciniato flore ſimplici, ſive flos Cuculi. C. B. P. 210. Flos cuculi. Odontites quibusdam. J. B. 3. 347. Eſt Lychnis Dunbrigenſis *Raji.* Armerius ſilveſtris *Dodon.* Odontites Plinii ſimplici flore *Cluſius* 292. Flore eſt plerumque rubello, rarius albo. Floret in pratis & ad ripas Majo & Junio. Perennat. Florum petalis profundiſſime diſſectis facile à cæteris hujus generis discernitur. *Volck.* 269. Girofle des pres. *Gall.*

Gugucks-Blume, Fleur du Cocu, Gauck-Blume mit tieff ausgeſchnittener Blume, wodurch ſie leicht von andern unterſchieden wird, iſt gemeiniglich röthlicht, und die weiſſe iſt eine Rarität, man findet ſie auf Wieſen an den Bächen im May und Junio blühen. Sie bleibt.

LYCHNIS PRATENSIS FLORE LACINIATO PLENO. Gugucks-Blume mit gefüllter Blume. Siehe die 679. Kupffer-Platte. l. d.

In hortis flore pleno occurrens Lychnis *Rupp.* 93. Lychnis pratenſis, flore laciniato, pleno, ampliore pupureo *Tournef.* 336. Flos cuculi flore multiplicato purpureo. J. B. 3. 348. Odontites Plinii pleno flore *Cluſius* 293. floret Auguſto. Der Stengel iſt ſo fett als Pech.

LYCHNIS SYLVESTRIS FLORE PLENO RUBRO, wilde Margen-Röslein mit rother gefüllter Blume. Siehe die 679. Kupffer-Platte. l. e.

Colitur in hortis & floret Junio. Perennat. Propagatur per avulſionem adnatæ ſobolis, quæ in feracius depangitur ſolum. *Volck.*

LYCHNIS, VISCOSA, PURPUREA, LATIFOLIA, klebrichte Lychnis. Siehe die 680. Kupffer-Platte. l. a.

C. B. P. 205. viſcidæ genus J. B. 3. 355. Lychnis ſylveſtris prima *Cluſii* 288. Muſcipula flore rubro. *Hort. Eyſt.* Floret Junio & Julio in hortis. Perennat. Floſculis plurimis minoribus in caulium ſupremitatibus ſimul junctis Centaurii minoris æmulis, ac foliis latioribus, glaucis, à congeneribus differt. *Volck.* 59. deleatur ex titulo lævis.

Es wächſt in den Gärten, blühet im Junio und Julio, und bleibt. Es iſt zu mercken, daß lævis in dem Titel nicht ſtehen ſolle.

LYCHNIS VISCOSA FLORE RUBRO PLENO, Kleb-Lychnis mit gefüllter rother Blume. Siehe die 680. Kupffer-Platte. l. b.

LYCHNIS MONTANA, VISCOSA, ALBA, weiſſe klebigte Berg-Lychnis. Siehe die 680. Kupffer-Platte. l. c.

Lychnis montana viſcoſa alba latifolia C. B. P. 205. Polemonium Petræum *Gesneri* J. B. 3. 357. Lychnis ſylveſtris, ſeu montana, latifolia, viſcoſa, florum petalis ſupra albis, ſubtus vireſcentibus, interdiu ſe contrahentibus M. H. 2. 535. *Boerh.* I. 213. ſylveſtris alba nona *Cluſii.* Floret Junii menſis initio & Maji fine in ſaxoſis. Perennat. *Rajus* 1001. Caule breviore, flore evanido, petalis profunde fiſſis, caulibus ſupter flores viſcoſis à Lychnide ſylveſtri alba diſtinguitur. *Volck.* 266.

Die Blätter an dieſer Lychnis ſind gantz beſonders haarigt, ſchwartzgrün, ſo wie an dem Wild-Baſilien mit weiſſen Blumen. Man findet es an ſteinigten Orten und auf Bergen im Anfang des Junii und zu Ende des May blühen, es nennen ſie auch einige hoher Steinbrech, Saxifraga elatior, wovon es doch unterſchieden, es bleibt und vermehret ſich von ſelbſt, und hat nur eine Blume.

LYCHNIS MONTANA VISCOSA FLORE ALBO PLENO PROLIFERO. Siehe die 680. Kupffer-Platte. l. d.

Num Lychnis prolifera flore viridi C. B. P. 204? *Hoffm.* Flor. Altorff.

Klebrichte Berg-Lychnis mit einer weiſſen gefüllten Blume, aus welcher wieder neue Blumen hervorkommen, iſt rar, man findet ſie in den Gärten der Liebhaber im Junio blühen, und kommen offt ſehr viel junge Blumen nach, welches recht ſchön anzuſehen.

LYCHNIS VISCOSA MONTANA LATIFOLIA FLORE SIMPLICI, hoher Steinbrech. Siehe die 681. Kupffer-Platte. l. a.

C. B. P. 205. Muſcipula flore albo. Cum Lychnide montana, viſcoſa, alba, ſi fortean folia excipias, pleraque vel omnia communia habere videtur, ſed illa flore unico, hæc polyanthos.

LYCHNIS VISCOSA FLORE ALBO MINIMO, Kleb-Lychnis mit kleiner weiſſer Blume. Siehe die 681. Kupffer-Platte. l. b.

Rajus 996.

LYCHNIS VISCOSA FLORE CARNEO MINIMO, Kleb-Lychnis mit der kleinen röthlichten Blume. Siehe die 681. Kupffer-Platte. l. c.

LYCHNIS SYLVESTRIS ALBA, SIMPLEX, HIRSUTA, CAULICULIS STRIATIS. Siehe die 681. Kupffer-Platte. l. d.

C. B. P. 205. Lychnis hirſuta major perennis flore ſimplici cariophyllæo bifido, foliis latis, alias ocimoides album, weiſſer Wiederſtoß, Walken-Kraut.

LYCHNIS SYLVESTRIS, QUÆ BEEN ALBUM VULGO, Behen, weiſſe Been. Siehe die 681. Kupffer-Platte. l. e.

C. B. P. 205. Been album officinarum. J. B. 3. 356. Been album ſive Polemonium *Dodon.* 172. Lychnis ſylveſtris flore albo. *Hort. Eyſt.* Papaver Spumeum *Lobelii*, nihil vero minus quam papaver eſt. Spumea ſeu Aſpergo in hac & aliis quibusdam plantis obſervabilis juxta *Eglingerum* ortum ſuum debere dicitur animalculo ex locuſtarum genere in medio ſpumæ latitanti. *König.* 116. Lychnis ſylveſtris perennis, quæ Been album vulgo M. H. 2. 535. Herba articularis *Tabern.*

Lignoſa radix, craſſa, & alba caules emittit, cubitum & ſesquicubitum altos, tenues, teretes, læves, geniculatos, in alas circa ſummum diviſos: Ad ſingulos articulos folia bina oppoſita naſcuntur Lychnidis forma ſed penitus glabra, cum dulcedine quadam acria affatim, & ſubamara. Flores ex laxis utriculorum inſtar habentibus caliculis, quinque partitis, ex rubro, herbidoque & albo verſiculoribus, glabris parum prominent, vel albi, vel ex albo purpuraſcentes, quinque foliis bifidis conſtantes, ſeminibus purpuraſcentibus medium occupantibus. Calyces poſtea pericarpia continent Lychnidis ſemine plena. *Rajus* 998. *Chabr.* 446. Floret Julio inter ſegetes, perennat.

Weiſſer Been, Schnell-Blumen, oder Wald-Lychnis mit pauſenden Kelchen, Splisplettel, hat eine lange und etwan ſo dicke Wurtzel, wie der kleine Finger, auswendig aſchgrau, inwendig von Geſchmack in etwas bitter. Die Stengel werden Ellen und anderthalb Ellen hoch, ſind dünne, rund, glatt, in Geleiche, und oben in kleine Aeſtlein getheilet. Bey jedem Gleiche ſtehen zwey Blätter gegen einander über, zwar wie an der Lychnis, allein völlig glatt, etwas ſüß, doch ſcharff und ein wenig bitter dabey: Die Blumen kommen aus dem weiten Kelch, welcher als ein bauchigtes Krüglein geſtaltet iſt, und von allerley Farben zu ſeyn pfleget. Dieſe Blumen ſind entweder weiß oder röthlicht. Die fünff Blätter ſind allemahl zweyfach getheilet, und in der Mitte finden ſich purpurfärbige Fäſern. Der Saame iſt wie an der ordentlichen Lychnis. Man findet es im Julio unter der Saat, es perenniret.

LYCHNIS QUÆ BEEN ALBUM FLORE FUSCO, weiſſe Been mit bräunlichter Blume. Siehe die 682. Kupffer-Platte. l. a.

Eſt floris ſaltim varietas. Duum eſt generum C. B. P. 205. 1) in pratis albicante flore 2) in montibus flore ex viridi purpuraſcente. Eſt etiam alia foliis latioribus, alia anguſtioribus & acutioribus.

LYCHNIS ORIENTALIS VISCOSA OCYMOIDIS FOLIO FLORE VIRIDANTE. Siehe die 682. Kupffer-Platte. l. b.

Num Lychnis, Ocymaſtri facie flore. viridi? *Boerh.* l. 215. ſeu Lychnis Orientalis, calice pyramidato, ſtriato longiſſimo? *Tournef. Coroll.* p. 24. aut Lychnis Orientalis viſcoſa folio glauco, flore muſcoſo *Tournef.* ibid.

LYCHNIS SYLVESTRIS CAULICULIS STRIATIS TURGIDIS, Wald-Lychnis mit geſtreifften pauſigten Kelchlein. Siehe die 682. Kupffer-Platte. l. c.

Lychnis ſilveſtris latifolia cauliculis turgidis ſtriatis C. B. P. 205. Muſcipula major calice turgido ventricoſo. J. B. Cluſii ſilveſtris ſecunda (quamvis ejus obſoletius rubentes, noſtras autem albentes habent floſculos. Floret Junio menſe in herbidis pratis, annua eſt. Foliis latioribus, calice hirſuto tumidiuſculo pulchre ſtriato differt à congeneribus.

Elßholtz nennet ſie breitblätterige Wald-Lychnis mit geſtreifften pauſigten Kelchen, wilde Himmels-Röslein mit geſtreifften Häuslein *Flora Ulm.* Die gantze Pflantze iſt ſchleimigt und kleberigt anzufühlen, und findet ſich auf guten Graß-Wieſen im Junio.

LYCHNIS PERENNIS ANGUSTIFOLIA MARINA, ANGLICA, PROCUMBENS. Siehe die 682. Kupffer-Platte. l. d.

Lychnis marina repens rubra. *Park.* Lychnis maritima repens C. B. P. 205. Lychnis ſylveſtris, quæ Been album vulgo, Anglicana procumbens *Boerh.* 212. n. 30. Lychnis maritima Anglicana J. B. 3. 357. Lychnis marina Anglica. *Tabern.* Floret Julio in hortis, ſponte oritur ad littora maris Anglici, perennat. Primo pullulatu folia valde incana ſunt. Flores majores & ſpecioſiores ſunt, quam in Been albo vulgari. Cui alias valde ſimilis eſt. *Volck.* 268.

Engliſche See-Lychnis wächſt nach Raji Zeugnuß unter allerley Meer-Gewächſen an der Süd- und Weſtlichen Seite von Engelland. Man findet es mit weißlichter und röthlichter Blume, die Blätter ſind anfänglich ſehr graulicht, werden aber hernach hell grün. Die Pflantze bleibt, und läßt ſich in den Gärten leicht ziehen. Diß kriechende Gewächs, ſchreibt Elßholtz 75. mit ſamt den Blumen iſt weiß, und breitet ſich auf der Erden weit aus, alſo, daß man damit ein gantz Muſter tapeziren oder bedecken kan, welches artig anzuſehen.

LYCHNIS VISCOSA ALBA SEU MUSCIPULA, falſcher Aurin. Siehe die 683. Kupffer-Platte. l. a.

Muſcipula flore albo *H. Eyſt.* Lychnis viſcoſa alba latifolia C. B. P. 205. Lychnis flore albo.

LYCHNIS VISCOSA FLORE CARNEO SEU CENTAURIUM ADULTERINUM, Kleb-Lychnis mit fleiſchfärbiger Blume oder falſcher Aurin. Siehe die 683. Kupffer-Platte. l. b.

Lychnis viſcoſa flore incarnato *Volck.* Perennat. Muſcipula flore carneo C. B. P. 205.

LYCHNIS VISCOSA PURPUREA LATIFOLIA, breite Kleb-Lychnis. Siehe die 683. Kupffer-Platte. l. c.

Muſcipula nuncupatur quod muſcas viſco & glutine ſuo quaſi irretiat.

Es heiſſet Mauſe-Falle, beſſer Fliegen- und Mucken-Falle, weil die darauf ſich ſetzende Fliegen und Mucken von dem klebrigten Safft oder Leim feſt gehalten werden. *D. Pauli.* 405.

LYCHNIS VISCOSA RUBRA, Garten-Aurin. Siehe die 683. Kupffer-Platte. l. d.

C. B. P. 205.

LYCHNIS VISCOSA FOLIIS INFERIORIBUS BELLIDIS FLORE MINIMO RUBRO, Kleb-Lychnis mit Gänſe-Blumen-Blättern und kleinſter rother Blume. Siehe die 683. Kupffer-Platte. l. e.

Lychnis viſcoſa foliis inferioribus bellidis flore minimo rubro aut carneo. *Boerh.* 213. n. 52.

LYCHNIS VACCARIA DICTA, Lydweich. Siehe die 684. Kupffer-Platte. l. a.

Lychnis ſegetum rubra foliis Perfoliatæ C. B. P. 204. Lychnis ſegetum Vaccaria dicta *Boerh.* Vaccaria J. B. 3. 357. Lychnis ſegetalis major glabra, foliis Perfoliatæ floribus rubris roſaceis. *Tournef.* Alſat. 90. l' herbe aux Vaches. *Gall.* Kuh-Kraut, Kuh-Baſilien. Lychnis ſegetum Vaccaria rubra. Floret Junio & Julio in arvis quandoque.

Differt capitulis magnis ſtriatis, glabris, foliisque dilute virentibus à congeneribus. *Volck.* 266. Hujus petala in orbem raro explicantur, & perianthium præterea eſt valde anguloſum, adeoque ex hac planta, ſi cuipiam placuit ſeparatum genus conſtituere, licebit ſub titulo VACCARIÆ *Ruppius* 92.

Lydweich, Kuh-Kraut, weil es die Kühe gerne eſſen, hat einen ſonderlichen hohen Stengel, der ſich in ziemlich ſtarcke Aeſte vertheilet. Die Blätter umgeben den Stengel ſo feſte, daß man ſie nicht davon trennen kan. Sie hat ſonſt manche Veränderung nach der Gröſſe der Blumen, rother oder blaſſer Farbe, und der Blätter Breite, der Kelch iſt groß, geſtreifft und glatt, die Blumen thun ſich ſelten gantz von einander. Es finden ſich noch andere Abzeichen bey dieſer Pflantze, daß man ſie wohl zu einem beſondern Titul bringen könnte. Sie blühet im Junio und Julio auf dem Feld und unter der Saat.

LYCHNIS SEU OCYMOIDES ALBUM MULTIS, Lychnis oder bey vielen weiſſe wilde Baſilien. Siehe die 684. Kupffer-Platte. l. b.

Lychnis ſylveſtris alba multiplex C. B. P. 204. Ocymoides album multis J. B. 3. 343. Ocymaſtum multiflorum *Tabern.* Lychnis ſylveſtris alba flore pleno. *Volck.* Ocymoides album flore pleno. Lychnis ſilveſtris hirſuta perennis alba multiplex. *Boerhaave* 211. 18. *Hortus Carolsruhanus* 72. n. 893. Perennat, floret Junio in hortis. *Hort. Walth.* 86.

LYCHNIS HORTENSIS OCYMASTRUM DICTUM, wilde Baſilien. Siehe die 684. Kupffer-Platte. l. c.

Lychnis purpurea multiplex C. B. P. 204. Lychnis ſilveſtris flore multiplici *Dod.* p. 171. Lychnis ſilveſtris flore rubro pleno. *Hort. Eyſt.* Lychnis ſylveſtris minus hirſuta, flore rubello eleganter multiplici *Boerh.* 211. n. 21. *Hortus Walth.* ibid. Floret Junio & Julio in hortis. Perennat.

Gefülltes Ocymaſtrum ſchicket ihre gantze Krafft in die Blumen, alſo, daß ſie auch deswegen keinen Saamen ſetzet. Sie wird aber durch Zerreiſſung der Wurtzel, oder durch Abbrechung der Schößlinge, das im Frühling geſchiehet, vermehret.

LYCHNIS SYLVESTRIS SEU OCYMASTRUM RUBRUM, rothe wilde Baſilien. Siehe die 685. Kupffer-Platte. l. a.

Lychnis ſylveſtris ſive aquatica purpurea ſimplex C. B. P. Ocymoides purpureum *Geſn.* Ocymoides purpureum multis J. B. 3. 343. Lychnis ſilveſtris purpurea *Dod.* 171. Lychnis ſylveſtris minus hirſuta, flore rubello, ſimplici *Boerh.* 211. n. 20. Roſæ marianæ ſimilis IV. *Tragi.* rother Wiederſtoß. In locis ſubudis, ad foſſas, in humidioribus & uliginoſis floret Junio & Julio. *Ruppius* 91. *Volck.* 268. *Flora Ulm.* 98. Baſilic ſauvage a fleur rouge: *Titeſ.* 41.

Man findet dieſe röthlichte einfache Lychnis, oder rothen Wiederſtoß von einigen genennet an feuchten Orten, und iſt ſie über dem durch die ſchwachen Stengel und weichere Blätter von der weiſſen unterſchieden; Sie blühet im Junio und Julio, und perenniret.

LYCHNIS SEU OCYMASTRUM RUBRUM FOLIIS PICTIS, rother Wiederſtoß mit bunten Blättern. Siehe die 685. Kupffer-Platte. l. b.

C. Bauhinus p. 204. obſerviret noch in dem weiſſen und rothen Wiederſtoß das männliche und weibliche Geſchlecht. Bey jenen finden ſich apices oder Fäſergen in der Mitte, bey dieſen aber gar keine.

LYCHNIS VISCOSA ORIENTALIS LONGIFOLIA NERVOSA FLORE PURPURASCENTE. Siehe die 685. Kupffer-Platte. l. c.

Lychnis Orientalis longifolia, nervoſa, flore purpuraſcente, *Tournef. Coroll.* 24. *Boerh.* 213. n. 57. alia quæ apud *Tournef.* ibidem occurrit calice pyramidato, ſtriato, longiſſimo, cum noſtra accurate convenire videtur, orientaliſche Kleb-Lychnis, mit langen geſtreifften Blättern und röthlichter Blume. Perennat.

LYCHNIS PSEUDOMELANTHIO SIMILIS AFRICANA GLABRA ANGUSTIFOLIA. Siehe die 685. Kupffer-Platte. l. d.

Herm. Hort. Acad. Lugd. Lychnis ſicula glabra Pſeudo melanthii facie. Pſeudo melanthium glabrum *Siculum Raj.* 399. Lychnis ſegetum, Nigellaſtrum minus glabrum dicta, flore eleganter rubello. *Herm. Catalogus Plantarum Africanarum* p. 16. & *Catalogus alter.* p. 31. *Hortus Carolsruh.* 113. n. 1465. Floret in hortis Curioſorum menſe Julio & ſponte naſcitur in Promontorio Cap. bonæ ſpei & etiam in Sicilia. Annua: propagatur ſeminibus Aprili terræ committendis, quæ tamen non facile maturantur. *Volck.* 266.

Die ſchmahlen Blätter dieſer Lychnis ſehen als an dem falſchen ſchwartzen Kümmel aus, oder wie an dem Graſe Leucanthemum genannt. Es wächſt wild auf den Vorgebürge der guten Hoffnung, und auch in Sicilien, blühet im Julio, und wird jährlich aus dem Saamen, der im April geſäet wird, gezogen, der aber nicht leicht bey uns völlig reiff wird.

LYCHNIS SEGETUM FLORE PALLIDO SEU NIGELLASTRUM, Raden mit blaß rother Blume. Siehe die 685. Kupffer-Platte. l. e.

Lychnis ſegetum major, Nigella C. B. P. 204. Lychnis hirſuta ſegetum major M. H. 2. 543. Pſeudomelanthium J. B. 3. 341. Pſeudomelanthium flore rubeſcente *Hort. Eyſt.* Nigellaſtrum *Dodon.* P. 173. Floret Junio inter ſegetes. Annua.

A reliquis Lychnidibus differt calicis ſive perianthii ſegmentis prælongis, ultra petala longe excurrentibus, variat flore majore & minore, qui communiter eſt purpureus, rariſſime albus. *Ruppius* 92.

Raden, Korn-Roſe, Korn-Nägelein iſt unter der Saat ſehr gemein, und faſt ein Unkraut, es findet ſich häuffig im Junio blühend. Von der Wurtzel dieſer Rade und ihrer Krafft, das Naſen bluten zu ſtillen, rühmt D. *Pauli* p: 94. ſehr vieles, und meinet, ob gleich dieſe Wurtzel nicht in den Apothecken wäre, wo ſie doch billig ſeyn ſollte, daß kein trefflicher Mittel gegen das Bluten als eben dieſe Wurtzel wäre, welches er ſelbſt erfahren. Flora Francica 401. Man findet es mit gröſſern und kleinern Blumen, und unterſcheidet es leicht durch den weit über die Blume heraus gehenden Kelch. Die Frantzoſen heiſſen es Nielle des bleds. Die Italiäner Githone. Die Dänen Klinte.

LYCHNIS SEGETUM SEU NIGELLASTRUM, Nielle des Bleds, Raden. Siehe die 686. Kupffer-Platte. l. a.

Eſt antecedentis varietas.

Den Wund-Aertzten iſt der Raden dienlich zu Heilung des Grindes, Flechten, Zitter-Mähler, freſſender Schäden und Fiſteln. Der Saame tödtet die Bauch-Würmer, gepülvert und mit Wermuth-Safft auf den Nabel geleget; treibt den Harn gepulvert und mit warmen Wein geſotten. Jablonski. *Zorn.*

LYCHNIS SEGETUM MERIDIONALIUM ANNUA HIRSUTA FLORIBUS ALBIS UNO VERSU DISPOSITIS. Siehe die 686. Kupffer-Platte. l. b.

Moriſon. 2. 544. *Boerh.* I. 214. n. 61. H. *Walth.* 148. H. *Trebn.* 92.

LYCHNIS SAPONARIA DICTA, Saponaire, Seyffen-Kraut. Siehe die 686. Kupffer-Platte. l. c.

Lychnis ſylveſtris, quæ vulgo Saponaria *Tournef.* 336. Saponaria major lævis C. B. P. 206. Saponaria vulgaris. J. B. 3. 346. Lychnis, Saponaria dicta major, vulgaris ſimplex *Boerh.* 212. n. 35.

Saponaria dicitur, quod Saponis vicem præbeat ad pannos purgandos, ſeu quo fullones purgandis lanis utuntur. Struthium etiam & Saponaria dicitur. Juxta fluvios, torrentes, ſtagna, locis apricis & arenoſis ſponte naſcitur, floretque tota æſtate & autumno. Dignoſcitur à cæteris hujus generis florum petalis integris & foliis latioribus glabris *Volck.* 266. *Chabr.* 447. Hujus ſtamina quandoque violaceo-nigra & ampla, pulvere nigro petala defœdantia evadunt. *Rupp.* 92.

Seiffen-Kraut, Waſch-Kraut, Maden-Kraut, Hunds-Näglein, Speichel-Wurtz. Es wird Seiffen-Kraut genennet, weil es reinjget, und ſäubert, wie die Seiffe thut, und deswegen auch von denen, die mit Lein und Wolle umgehen, gebraucht wird; Diß Kraut treibt ein Hauffen Stengel zu anderthalb biß zwey Fuß hoch, die ſind ſchlang, rund, knötig und röthlicht, halten ſich mit Mühe in die Höhe. Die Blätter ſind breit und voller Adern, ſehen den Wegbreit-Blättern nicht ungleich, nur daß ſie kleiner ſind, und gegen einander überſtehen. Die Blumen wachſen als wie Cronen oder Umbellen an der Stengel-Spitzen: jedwede beſtehet aus fünff Blättern, die mancherley Farbe haben, und etwas riechen; und in der Mitte etliche kleine Fäſergen haben. Sie ſtehen in länglichten Kelchen, die darauf folgende Frucht iſt in dem Kelch eingewickelt. Der Saame iſt klein, rund und roth. Die Wurtzeln ſind lang, rund und knotig, ſchleichen ſchieff in die Erde weg, und ſind mit einigen Zaſern beſetzt, die faſt als wie die an der ſchwartzen Nieſe-Wurtz ausſehen. Es wächſt um die Bäche, Lachen, an den Flüſſen, blühet im Sommer und Herbſt. Zuweilen hat man es auch im Garten.

LYCHNIS SAPONARIA DICTA FLORE MULTIPLICI, Herbe a Foulon, Waſch-Kraut. Siehe die 686. Kupffer-Platte. l. d.

Lychnis ſeu Saponaria flore pleno *Tournefort.* 336. Lychnis Saponaria dicta, major, vulgaris flore pleno M. H. 547. Saponaria flore pleno *Boerh.* I. 212. 36. Floret in hortis curioſorum. Perennat, propagatur adnata prole. *Volck.* Sponte etiam provenire ſolet. *Flora Ulmenſis* 100. Seiffen-Kraut mit gefüllten Blumen. Spontanea, inquit *Dillenius.* 153. cum floribus plenis non raro obſervatur.

Uſus Medicus.

Uſui medico pauciſſimæ inſerviunt Lychnidum ſpecies, hortis campisque ornandis aptæ, natæ. Vires tamen illis tribuit *Königius* ex ſale volatili ſulphureo florum, cujus ratione dicuntur eſſe partium tenuium, adeoque calefaciendi ſiccandique, ſubtiliſandi, reſolvendi, & aperiendi vim habere fertur, quod fiſtulas curent, ſanguinemque ſiſtant. De Nigellaſtro hæc ſupra ex *D. S. Pauli* adduximus. De Lychnide coronaria plerumque aſſeritur, quod bilem per alvum trahat, ictisque à Scorpione ſubveniat. *Dioſcorides.* Lychnis ſeu Ocymoides album Iſchiadicos juvare dicitur. Vaccaria Urinam provocare perhibetur. Lychnis autem Been album dicta ejusque radix officinalis quidem eſt, pro alexipharmaco, & anthelmintico habita remedio, ſed hodie minus uſitata. Saponariæ demum herba & radices æque officinales ſtrenue attenuant, abſtergunt, aperiunt, ſudoriferæ ſunt; & præcipuæ facultates nomini reſpondent. Gaudent enim particulis ſalino-nitroſis, quæ ſulphureo-mucaginoſis immerſæ ſunt, hinc multum in ſe Salis, Olei & Phlegmatis continent. Uſus eſt in Aſthmate, Variolis, Urina, & Menſibus ciendis, in Lue Venerea. Extrinſecus ptarmica eſt, tumores ac pannos diſcutit. *Dale.* Cosmeticum eſt remedium, ſcabiemque & ulcera exſiccat & mundificat. Recipitur interdum ad vina medicata & apozemata radix Saponariæ.

Es ſcheinet, daß die vielerley Gattungen der Lychnis mehr zur Zierde der Gärten und Felder, als zur Artzeney erſchaffen worden. Man ſchreibt ihnen freylich ein und andere Kräffte zu, allein ſie werden gar ſelten gebrauchet; von der Rade Eigenſchafften haben wir ſchon erwehnet. Ob der weiſſe Been der wahre ſey oder nicht, darüber wird ſehr geſtritten. Es wird ſeine Wurtzel meiſtens wider den Gifft und gifftige Kranckheiten auch zu Tödtung der Würmer recommendirt, wird aber auſſer zu einigen zuſammen geſetzten Pulvern, z. E. pulvere cordial. de gemm. frig. &c. nicht mehr zum Gebrauch gezogen. Von dem Seiffen-Kraut ſoll die Wurtzel und Kraut verdünnen, eröffnen, und Schweiß treiben ꝛc. Man findet ſie in Apothecken, und werden noch zuweilen zum Gebrauch gezogen. Sie ſollen den Nahmen mit der That führen, und wegen ihrer ſalpeterigten, ſaltzigten, ſchwefeligten und ſchleimigten Theile ungemein reinigen. Man gebrauchet ſie in Engbrüſtigkeit, Blattern, in der Venus-Kranckheit, zum Urin treiben und Beförderung des monathlichen Geblüths. Wird in Träncken und Kräuter-Weinen genommen. Es machet dieſe Pflantze nieſſen, zertheilet äuſſerlich Geſchwulſt, macht eine reine Haut, trücknet und heilet die Krätze und andere äuſſerliche Geſchwäre.

LYCIUM.

LYCIUM, λύκιον, πιξάκανθα. *Græc.* Licio. *Ital.* Tamluos, Tamuexos. *Hiſp.* Boxthorne. *Angl.* Hadad. *Arab.* Buxdorn. *Germ.*

CHARACTER. Lycium eſt frutex baccifer ſpinoſus, à Rhamno quidem, ut videtur, diſtinguendus, ſpinis minoribus & brevioribus, quæ longiores validioresque in Rhamno. Cui addi etiam poteſt, folia Lycii eſſe minora quam Rhamni. Cum vero reliqua cum Rhamno omnino conveniant, commode Lycium definire licet, quod ſit flos monopetalus, infundibuliformis, tetrapetaloides vel pentapetaloides, ex cujus fundo ſurgit piſtillum, quod deinde abit in baccam mollem, ſucciplenam, fœtam ſeminibus quatuor calloſis, gibbis, ab una ab altera parte planis. *Tournef.* 593. *Boerh.* II. 212. Addi demum meretur Definitio Lycii *Dioſc.* L. I. c. 14. Lycium, quod aliqui Pyxacantham vocant, arbor eſt ſpinoſa, ramis trium cubitorum aut longioribus, foliis buxi denſis, fructu piperis nigri, lævi, amaro denſoque: cortice pallido non diſſimili Lycio madefacto; radicibus multis obliquis lignoſis. Naſcitur plurimum in Cappadocia, Lycia & Gallia, Italia, Helvetia: aſpera amat loca. Floret æſtate.

Bux-Dorn iſt ein kleiner Baum, oder ein Strauch, der ſtachelicht iſt, und zwey biß drey Schuh lange Zweige treibet, die mit einer grünlichten (oder röthlichten Rinde) überzogen, und mit kleinen dicken Blätterlein beſetzet ſind, welche den Bux-Baum-Blättern ähnlich ſehen, voller Adern ſind, und ſich leichtlich ablöſen. Die Blüthen ſind klein, einblätterig, trichterförmig, ſcheinen in vier oder fünff Blätterlein zu verfallen, und ſitzen ihrer viel bey einander, aus deren Stempffel folgt eine weiche Beere, die mit vier (oder mehr) harten auf einer Seite höckerigten auf der andern Seite flachen Saamen angefüllet iſt. Dieſe Früchte ſind ſo dichte wie Pfeffer-Körner. Sie ſind zuweilen drey- oder viereckigt, auch bißweilen als wie kleine Hertzlein formiret, grüngelblichter Farbe, eines hart anziehenden, bittern Geſchmackes: Die Wurtzeln ſind gelb, holtzig, und ſchleichen ſchieff im Erdreich fort. Dieſer Strauch wächſt an rauchen, ſteinigten Orten, in Lycien, Cappadocien, Franckreich, Italien und ſonſt. Er blühet im May und Junio. Er hat in der That viel Gleiches mit dem Weg-Dorn oder Rhamno, doch ſind an dem Bux-Dorn die Dornen weit kleiner und kürtzer, über dem auch die Blätter weit kleiner als bey dem Rhamno.

NOTA. Lycium à patria Lycia, Aſiæ Provincia celeberrima, in qua magnus fruticis hujus proventus, & Pixacantha, id eſt buxus aculeatus à ſimilitudine quadam cum Buxo dicitur. Lycii hiſtoria apud Botanicos recentiores valde confuſa eſt & intricata, inquit *Rajus* 1626. Quod tamen à Rhamno diſtingui poſſit, ſupra monuimus. *Tournefortius* atque *Boerhaave* ad Rhamnum retulerunt. Quale legitimum ſit Lycium *Dioſcoridis*, ambigua eſt quæſtio, maxime unde ſit Lycium ſeu medicamentum officinarum? Suum vero Lycium Hiſpaniam, Galliam, Italiam, Candiam & Indiam habere, quod Lycio *Dioſcoridis* ſubſtitui commode poſſit, qui dubitat, nemo eſt. Num autem *Dillenii* JASMINOIDES Nova. genera plant. 159. & *Linnæi* LYCIUM huc commode referri poſſit, non conſtituo.

Lycium hat ſeinen Nahmen von der Provintz Lycia in klein Aſien, wo es häuffig gewachſen, wie nicht weniger in den umgräntzenden Ländern als Cappadocia ꝛc. Pixacantha heiſſt ſo viel als ſpitziger Bux-Baum, immaſſen Bux-Dorn dem Bux-Baum nach den Blättern und auch nach der Wurtzel in vielen Stücken gleichet. Man findet bey den neuen Botanicis, daß ſie den Bux-Dorn zu dem Weg-Dorn geſetzet, mit dem er freylich übereinkommt, doch aber, wie wir oben erinnert, durch die Dornen und Blätter kan unterſchieden werden. Ob wir jetzo des *Dioſcoridis* wahres Lycium oder dasjenige, woraus der Gummi, welches Lycium heiſſt, gemacht wird, haben, iſt ſehr zweiffelhafft. Allein es gibt die Erfahrung, daß viele Länder ihr eigenes Lycium oder ſolches Gewächs haben, welches ſie dem erſten ſubſtituiren können.

LYCIUM ALPINUM SEU PIXACANTHA, Bux-Dorn. Siehe die 687. Kupffer-Platte. l. a.

Lycium buxi folio C. B. P. 478. Lycium alpinum *Lugdun.* 148. In Dalmatiæ & Liguriæ Alpibus frequens eſt.

LYCIUM ÆTHIOPICUM PYXACANTHÆ FACIE, Mohrländiſcher Bux-Dorn. Siehe die 687. Kupffer-Platte. l. b.

Rhamno ſimilis; Africana, fructu triloculari folio Pyxacanthæ *Boerhav.* II. 212. frutex ramoſus tripedalis & altior, radix lignea, emittit obſequioſa, coloris herbacei, vimina, ſpinis horrentia, rigidis & acu-

tis : Flores ſunt pentapetali numeroſi, albicantes , ſtamina quina albida , apicibus luteis capitulis. Calix in quinque lacinias diviſus. E florum medio umbo emicat, piperis nigri per medium diſſecti ferè magnitudine. Dilute vireſcens , caſeoli inſtar compreſſus , é cujus medio ſtilus niveus brevis , tenuis , extremo tripartitus emergit. Vaſcula ſeminalia (non ſunt baccæ) oblonga, craſſiola, anguloſa , primo viridia , per maturitatem rubentia , in quatuor carinas dehiſcentia , quarum duæ tantum carinæ ſibi invicem oppoſitæ ſepto intermedio gaudent, in una quaque carina ſepto non gaudente , unicum invenitur ſemen oblongo rotundum. Floret hæc Arbuſcula menſe Auguſto, Sept. Octobri, perpetuo viret & in hibernaculo aſſervatur. Originis eſt Capitis Bonæ Spei. Hort. Amſt. P. I. 163. Colitur in hortis Curioſorum.

Dieſer dornigte Strauch kommt von dem Vorgebürge der guten Hoffnung. Die Wurtzel iſt holtzig. Saamen und Zweige oder ſchlancke Reiſer ſind mit Dornen beſetzet. Er grünet im Winter oder Glas-Haus beſtändig. Blühet im Auguſt, September und October. Die Blumen ſind fünffblätterig, und weiß. In der Mitten iſt ein erhabener grünlichter Schild , ſo plat als ein Käſe, daraus kommt ein zarter, weiſſer, dreyſpitziger Stiel. Die Frucht iſt eigentlich keine Beere, ſondern das Saamen-Gefäſſe iſt länglicht, dick, winckeligt, erſt grün, hernach roth, zerfällt in 4. Stücken, in jedem findet ſich ein Saamen-Korn ꝛc. Er blühet in den Gärten.

LYCIUM CRETICUM , SEU BERBERIS ALPINA. Siehe die 687. Kupffer-Platte. l. c.

Berberis alpina Cretica C. B. P. 454. Honorius Bellus in Epiſtola ad Carolum *Cluſium*. p. CCCI. Lycium hoc Creticum, ſcribit , vulgo vocatur λουλξία, frutex ad quatuor aut quinque cubitos aſſurgens, totus ſpinis horridus, ſpinasque tres ſimul (ut in berberi vulgari cernuntur) proferens : folia habet parva, ad buxi foliorum formam accedentia, leviter ſerrata , flores copioſos, luteos , inſtar Paliuri, ſed minores , quibus ſuccedunt fructus aliquantulum longi , ut Berberis fructus, coloris autem nigri, ſaporis inter acidum & dulcem medii, in quibus vel unum vel duo granula continentur. Cortex ligni non lævis ut Berberi , ſed aſper & pallidus eſt: materies ligni lutea, atque radix ipſius elegantiſſimo luteo inficit : Oritur in altiſſimorum montium convallibus. Differt à Berberi, cujus folia majora ſunt, & fructus racematim naſcuntur. Legitimum vero Lycium non eſt , quia fructus neque rotundus ut piper neque amarus eſt. *Volckamerus* addit: ſponte naſcitur in monte Libano, floret Junio in horto noſtro. Folia per hyemem decidunt. Quia gelidam Septentrionis auram reformidat, mature ad hibernaculum referri debet.

Dieſer vier bis fünff Schuh hohe dornigte Strauch wächſt häuffig auf dem Berge Libanon, er wird in den Gärten der Liebhaber gefunden , muß aber bald unters Dach gebracht werden, weil er die rauhe Nord-Lufft nicht vertragen kan. Die Blätter ſind wie an der Berberis, aber kleiner, oder vielmehr wie an dem Bux-Baum. Die Blumen ſind wie an dem Chriſts-Dorn. Die Frucht iſt wie an der Berberis aber etwas länglicht, ſchwartz, von Geſchmack etwas ſauer ſüßlicht. Darinn finden ſich ein biß zwey Saamen-Körner. Das Holtz und die Wurtzel ſind gelb , und die letztere färbet recht ſchön gelb.

LYCIUM GALLICUM, Grain d' Avignon, gelbfärbende Körner. Siehe die 687. Kupffer-Platte. l. d.

Lycium Gallicum C. B. P. 478. Lycium Gallicum Avenionenſe ſeu latifolium Monſpeliacum. *Park.* Spinis horret rigidiſſimis, circa quas flores parvi , multi ſimul ex brevibus pediculis , quibus ſuccedunt baccæ , quæ maturæ ſub pellicula continent ſemina oblonga, polita , ſtriata ; exſiccatæ , bicoccæ & tricoccæ apparent amaræ valdè. Folia ad Prunum ſilveſtrem accedentia , tenuia, minora , in ambitu aliquantulum ſerrata, nervoſa , decidua. Baccis ad tingendum ſericum aureo colore utuntur Infectores, & granum tinctorium vocant. *Rajus* 1626. *Chabr.* 53.

Der Buchs-Dorn von Avignon und Montpellier wächſt auch in andern Frantzöſiſchen Provinzien, als in der Graffſchafft Venaiſin, Provence, Languedoc ꝛc. Es iſt ein ſtachlichtes Gewächs, deſſen Aeſte zwey biß drey Fuß lang, haben eine graulichte Rinde. Die Wurtzeln ſind gelb und holtzigt, die Blätter klein und dicke, welche wie die Myrten-Blätter an den Zweigen ſitzen, und ſo groß wie Bux-Baum-Blätter ſind. Der Saame iſt ſo dick als ein Weitzen-Korn, drey oder viereckigt, bisweilen wie ein Hertz geſtalt, ſiehet gelbgrün aus, und hat einen anziehenden bittern Geſchmack. *Pomet.* Part. I. Libr. I. c. 21.

Es heiſſet Graine d' Avignon, das Korn von Avignon, welches im Lande Grainette, Grain jaune das gelbe Korn genennet wird. Die Färber färben gelb damit. Die

Holländer laſſen dieſen Saamen in Waſſer, darinn Römiſch- oder Engliſcher Allaun zergangen, auffſieden, thun hernach das Weiß, damit ſie das Bleyweiß verfälſchen, darunter, machen daraus einen Teich, und aus dieſem kleine gewundene Stengel, welche ſie uns unter dem Nahmen Stil de graine überſenden, die wenn ſie recht gut ſeyn ſollen, fein goldgelbe ſehen, zart, aber nicht voll Sand und Steine ſeyn, ſich auch leicht zerreiben laſſen müſſen. Der Stil de graine dienet ſo wohl zum färben als auch zur Mignatur-Arbeit. *Pomet*. ibid.

LYCIUM INDICUM SPINOSUM BUXIFOLIO, Stachelichter Indianiſcher Bux-Dorn. Siehe die 687. Kupffer-Platte. l. e.

Rariſſimus hic frutex ſpinoſus perpetua fronde virens, calore multo, exactiſſimaque cultura indigens Lycio ſimilis dicitur frutex ſpinoſus buxifolio *Breyn. Prodr.* 2. Hort. Amſtel. P. I. 161.

Arbor autem ex qua Succus *Cate* extrahitur, vix eadem cum noſtro eſſe videtur frutice, illa ſiquidem magnitudine eſt fraxini, folio minuto, Ericæ, vel Tamarici ſimillimo, perpetuo virente. Florere ajunt, ſed fructum ferre negant, multis ſpinis horret; materies ligni robuſta, dura, denſa, ponderoſa & putredini minime obnoxia. In omnibus ferè locis Indiæ provenit, plurimum vero in Cambaya.

Uſus Medicus.

Lycii rob ſeu ſuccus ex radicibus cum frutice ipſo tuſis & excoctis, ad craſſitudinem mellis inſpiſſatus, olim uſui inſerviebat medico, cui naturam calidam & ſiccam adſcripſere veteres, hinc adſtringere potiſſimum illum, & in ſiſtendis ſanguinis & humorum fluxionibus, præcipue autem hæmoptyſi, ſputo cruento, immodico fluxu uterino, dyſenteria & cæliaca in decocto aut pilulis locum habere perhibebant. Præterea ictibus rabioſorum ex melle potum exulceratisque gingivis & tonſillis externe illitum mederi affirmabant. Cum autem Lycii veri ſeu *Dioſcoridis* ſucci noſtris temporibus in officinis non detur copia, de uſu quoque ejus nihil certi poteſt apponi. *Chabr. Dale. Lemmery.*

Der ſo wohl aus der Wurtzel als Stauden des Bux-Dorns eingekochte Safft wurde vorlängſt beſonders vom *Dioſcoride* und andern alten *Medicis* zur Artzeney gebraucht, welcher wegen ſeiner trockenen und hitzigen Eigenſchafft beſonders anziehen ſolle; dahero ſie ihn auch zu Stillung der Blut-Flüſſe und überflüßigen Abgang der Feuchtigkeiten, ſonderlich aber in Blutſpeyen, Mutter-Blutſtürtzung, Ruhr, und Bauch-Flüſſen entweder in Träncken oder Pillen genommen recommendirt. Hiernächſt ſoll derſelbe die Stiche und Verletzungen raſender Thiere mit Honig gebraucht heilen, und dem ſchwürigen Zahnfleiſch und Mandeln, wenn es äuſſerlich darauf appliciret wird, ſehr zu ſtatten kommen. Weil aber dieſer Safft nun nirgends mehr genuin gefunden wird, kan man noch weniger von ſeiner Tugend und Würckung einige Nachricht geben.

LYSIMACHIA.

LYSIMACHIA, Salicaria. λυσιμάχιον, λύθρον. *Græc.* Lyſimachia. *Ital.* Lismacho. *Hiſp.* Lyſimachie. *Gall.* Willorovveet. *Angl.* Wederik. *Belg.* Iwatrawa. *Moſc.* Båzånownr. *Pol.* Wrbina. *Boh.* Weiderich, Schoßkraut. *Germ.*

LYSIMACHIÆ triplex apud Botanicos occurrit differentia: Eſt enim I.) Unicapſularis & polyſpermos, floribus plerumque pentapetaloidibus, vel ſummis ramis inhærentibus, foliis ternis vel quaternis adverſis, rarius binis, uti Lyſimachia lutea, vel pluribus in capitulum quaſi ſpicatim congeſtis, foliis conjugatis, ut Lyſimachia bifolia, flore globoſo luteo, vel alternatim ab imo ad ſummum caulis diſpoſitis, foliis alternis, Glaſto ſimilibus, qualis eſt Lyſimachia ſemper virens ſpicata, Ephemeron *Matth.* dicta. II.) Bicapſularis polyſpermos, floribus pentapetaloidibus verticillatim diſpoſitis in Lyſimachia purpurea ſpicata, quam *Tournef.* Salicariam vocat. III.) Quadricapſularis & quadrivalvis, quæ flores habet pentapetaloides, inſidentes ſiliquis, in quibus ſemina hærent lanugine tecta, in Lyſimachia Chamænerion dicta, vel ſine Lanugine in Lyſimachia corniculata. *Tournef.* Onagra dicta: & hæc quadricapſularis Lyſimachiæ nomen præ reliquis meretur: *Nebelius* ad *Ammannum* p. 179.

Hanc vero Lyſimachiæ nomen præ reliquis mereri, reliqua Botanicorum Cohors præfracte negat, & Chamænerion appellitat *Tournefortius*, *Boerhaave*, *Ruppius*, *Knauthius*, *Heucherus*, *Linnæus*, qui

Epilobium vocat. Inter Lyſimachiam veram, ſcribit *Heucherus* p. 13. Chamænerium male Lyſimachiam ſiliquoſam, & Onagram male Lyſimachiam cornicularem dictam hæc eſt differentia: quod Lyſimachia vera gaudeat flore monopetalo, rotato, & in plures lacinias diviſo, fructu ſeu teſta ferè globoſa, apice dehiſcente, ſeminibus fœta. Chamænerion flore roſaceo in quatuor lacinias profundiores diviſo, fructu ſiliquiformi in quatuor loculamenta diſtincto, quadrifariam etiam apice dehiſcente, multo ſemine pappoſo fœto. Onagra tandem flore itidem roſaceo in quatuor plerumque lacinias profundiores diviſo, fructu cylindriaco corniculato, quaſi in quatuor partes dehiſcente, & in 4. loculamenta partito, ſeminibus utplurimum angulatis fœto. Cum quo conſentit *Knauth.* 65. & diſtinguit Chamænerium ab Onagra ſemine, quod in illo pappoſum, in hoc autem ſolidum atque anguloſum eſt: *Tournefort.* 142. Lyſimachia itaque vera jam obvenit Tomo I. tit. Blattaria.

Es ſind viele Pflantzen, welche unter dem Nahmen Lyſimachia beſchrieben werden. Dieſelbe hat *Nebelius* zu drey Claſſen gebracht. Die erſte begreifft die jenige, welche die Neueren eigentlich für die Lyſimachiam veram halten, welche aber in unſern erſten Tomo unter Blattaria vorgekommen, die andere heiſſet eigentlich Salicaria, und die dritte iſt die gegenwärtige, welche von allen neueren Botanicis Chamænerion oder niedriger und wilder Oleander genennet wird. Dieſe nun ſind darüber nicht wohl zu ſprechen, daß die bey uns vorkommende Species Lyſimachiæ genennet werden. Alleine wir haben doch auch etliche für uns, welche ſie eigentlich Lyſimachias genannt haben. Wir handeln alſo hier bloß von den Pflantzen, welche von den neueren Chamænerium genannt werden.

CHARACTER. Lyſimachia ſeu Chamænerium pertinet ad plantas flore regulari monopetalo Capſula ſeminali tripartita, ſeu Chamænerium eſt plantæ genus flore roſaceo, quatuor plerumque petalis in orbem poſitis conſtante: Ex cujus meditullio ſurgit piſtillum non raro quadrifariam dehiſcens. Calix autem Cylindriformis quatuor foliis utplurimum inſtructus abit in fructum, in quatuor loculamenta diviſum, quadrifariam etiam apice dehiſcentem, multo ſemine fœtum pappis inſtructo placentæ affixo, quatuor alis ſeu diſſepimentis donata. *Tournef.* 302. Sunt ſemina plura minuta, vel pappoſa vel minus talia, pericarpio membranaceo, ſiliquoſo, quadricapſulari, per maturitatem dehiſcente in quatuor partes incluſa. Singulis ſiliquis ſingulus inſidet flos perfectus, quadrifariam diviſus, totus una cum calice deciduus, ita ut pro monopetalo haberi poſſit. *Volckamer.* p. 271.

Weyderich iſt ein Gewächs, deſſen Stengel fünff biß ſechs Schuh hoch, röthlicht und äſtig ſind, voller weiſſen, ſchwammigten Marck. Die Blätter ſind länglicht, ziemlich ſchmahl und ſpitzig, gleich und glatt, dem Weiden-Laube nicht unähnlich, anziehenden, ſchleimigten Geſchmacks, und etwas wenig ſcharff. Seine Blumen ſind mehrentheils groß und ſchön, insgemein aus vier Blättern in Roſen-Form beſtehend, welche mancherley Farbe haben. Nach ihnen folgen die langen Schoten, die in vier rund erhabne Theile und Fächlein abgetheilet ſind, und ſtehen voll länglichten, dünnen Saamen, welche entweder eine kleine Bürſte obenher haben oder nicht. Die Wurtzel kriecht in der Erde, iſt weiß, ohne Geſchmack und ſchleimigt.

NOTA. Invenit Lyſimachus Rex herbam Lyſimachiam, inquit Plinius, quæ ab eo nomen habet, celebrata ab Eriſiſtrato. Alii autem à pugna dirimenda ſeu λύειν τὴν μάχην id eſt certamen dirimere. Ea enim hujus plantæ vis eſſe perhibetur, ut etiam belluarum animos feroces, & mutuos hoſtiles congreſſus placare poſſit. Vid. *Ephem.* N. C. D. III. A. VII. & VIII. obſ. 66. pag. 113. ubi notabilis occurrit locus, nimirum: Lyſimachia, boum jugo inter ſe non convenientium impoſita, eorum componit animos ad concordiam. Eſt autem noſtra Lyſimachia ſpecies Nerii, propterea Chamænerion, ob ſiliquas hoc modo convenit cum Oleandro vel Lauro roſea, verum non lacteſcit, ideo divellenda eſt ab ea. *Amm.* 180.

Lyſimachia heiſſet ſie von einem König Lyſimacho in Sicilien, der diß Kraut erſt in Gebrauch gebraucht. Einige ſagen nach der Auflöſung des Wortes, daß es ſo viel heiſſe als Kraut, das den Zanck beyleget, weil es zwiſchen wilden Thieren Freude machen ſoll. Es findet ſich in den *Ephem.* Dec. III. A. VII. & VIII. ein Titel, daß Lyſimachia auf dem Joch zweyer Ochſen, die nicht zuſammen ziehen wollen, geleget, dieſelbe einig mache. Chamænerion oder wilder Oleander, weil es dem Nereo oder Lorbeer-Roſen in vielen gleich iſt, aber keine Milch giebet. Weyderich endlich von den Blättern, die den Weiden-Blättern faſt gleich ſind.

LYSIMACHIA, CHAMÆNERION DICTA, Pelle boſſe, wilder Oleander. Siehe die 688. Kupffer-Platte. l. a.

Chamænerium altiſſimum ſylvaticum, Lyſimachia ſpecioſa, quibusdam Onagra dicta ſiliquoſa. J. B. 2. 906. 907. ubi accuratiſſima exſtat deſcriptio. Lyſimachia Chamænerium dicta C. B. P. 245. Lyſimachia omnium maxima, filius ante patrem maximus, Onagra *Dioſcoridis*, Chamænerium & Epilobium Geſneri ad Cordum: quod nomen Epilobii placuiſſet, ſcribit *Rupp*. 29. Niſi Gallorum Botanicorum ſidus, *Tournefortius* jam elegans Chamænerii nomen impoſuiſſet. In ſilvis, præcipue montoſis copioſum pullulat. Floret Junio. Breitblätterige Weiderichs-Röslein. Fl. Ulm.

LYSIMACHIA PANNONICA, der Sohn nach dem Vater. Siehe die 688. Kupffer-Platte. l. b.

Onagra. *Tournef*. & *Rivini*. Lyſimachia ſiliquoſa Virginiana *Park*. Lyſimachia lutea corniculata C. B. P. Lyſimachia lutea, corniculata, non pappoſa, Virginiana major *Moriſon*. Floret Junio & Julio in hortis frequens, ut & aliquando in campis *Rupp*. 29. Virginianam autem luteam ſponte apud nos naſci certum eſt *Ephem*. Cent. III. & IV. obſ. 125. p. 287. gelber gehörnter Weiderich. Caulium proceritate & floribus amplis luteis facile à congeneribus diſcernitur.

LYSIMACHIA SPICATA PURPUREA FOLIO SUBROTUNDO. Siehe die 688. Kupffer-Platte. l. c.

Salicaria purpurea foliis ſubrotundis. *Tournef*. 253. Lyſimachia ſpicata, folio ſubrotundo, flore purpureo. *Boerh*. I. 221. Lyſimachia ſpicata purpurea folio ſubrotundo, Ocymi facie H. L. *Munting*. Blattaria rubra ſpicata major lanuginoſa folio ſubrotundo.

NOTA. Hujus cum congener Planta *folio acuto* ad Blattariam ſeu Blattariæ affinem fuerit relata, hæc omnino eundem occupare debuiſſet locum. Eſt enim calix tubuloſus, ſtriatus, multifidus. Flos roſaceus, hexapetalus, naſcens ex inciſuris ſuperioribus interioris parietis calicis tubulati, ſerie ferè verticillata, ſtaminibus multis, usque ad octodecim præditus. Ovarium tuba longa apice pelviformi ornatum maturum. Fit teſta ovata, bicapſularis, calice obvoluta, fœta ſeminibus exiguis. *Boerh*. 221. voce *Salicaria*.

Man findet an dieſer Lymachia, an welcher die purpurrothe Blumen Aehren weis gereyhet ſtehen, mit einem faſt runden Blat, eine ſechsblätterige Blume. Das Saamen-Gefäſſe iſt zweyfächerig, und von dem Kelch bedecket, folglich zu unſern eigentlichen Lyſimachiis nicht eben füglich zu bringen, vornehmlich da eine Pflantze gleiches Nahmens und Geſtalt mit einem ſpitzigen Blat droben unter Blattaria oder Schaben-Kraut vorgekommen.

LYSIMACHIA SILIQUOSA GLABRA FLORE PURPUREO, glatter ſchotigter Weiderich mit purpurrother Blume. Siehe die 689. Kupffer-Platte. l. a.

Liſimachia ſiliquoſa glabra major flore purpureo: Herbe St. Antoine.

LYSIMACHIA SILIQUOSA GLABRA MAJOR, LYSIMACHIE. Weiderich. Siehe die 689. Kupffer-Platte. l. b.

Lyſimachia ſiliquoſa glabra major C. B. P. 245. Chamænerion glabrum maius *Tournef*. 303. Pſeudo-Lyſimachium purpureum. *Dodon*. Lyſimachia lævis J. B. Flore eſt parvo pallide rubente, rarius albo. Inter frutices & dumeta denſiora nec non ad ripas & in humidioribus floret Junio & Julio. Perennat.

Groſſer glatter Weyderich mit Blut rother Blume. Die Blätter ſitzen an kurtzen Stielen zwey gegen einandrr über, faſt wie die Neſſel-Blätter. Die Blumen ſitzen auf langen Schoten, und iſt der Kelch in vier ſpitzige Stücke zertheilet, die Blumen-Blätter ſind zwey getheilet, man findet es unter Dornen und Hecken, wie auch an feuchten Oertern, es blühet im Junio und Julio, und perenniret.

LYSIMACHIA SILIQUOSA GLABRA MINOR FLORE ALBO, Corneille. Siehe die 689. Kupffer-Platte. l. c.

Chamænerion glabrum minus flore albo *Tournef*. 303. C. B. P. 245. Chamænerion glabrum, latifolium, minus. *Ruppius* 30. Lyſimachia ſiliquoſa minor Ocymifolia *Pluknet*. *Volck*. 270. floret Junio & Julio in uliginoſis, perennat.

Kleiner glatter Weiderich auf den Mauren und in feuchten Hecken blühet im Junio und Julio. Flora Ulm. 39.

LYSIMACHIA SILIQUOSA GLABRA MINOR FLORE CARNEO, kleiner glatter Weiderich mit fleiſchfärbiger Blume. Siehe die 690. Kupffer-Platte. l. a.

LYSIMACHIA SILIQUOSA HIRSUTA ALBA MAGNO FLORE, haarigter Weiderich mit groſſer weiſſer Blume. Siehe die 690. Kupffer-Platte. l. b.

LYSIMACHIA SILIQUOSA HIRSUTA RUBRA MAGNO FLORE, haarigter Weiderich mit groſſer rother Blume, oder der Sohn vor dem Vatter. Siehe die 690. Kupffer-Platte. l. c.

Chamænerion paluſtre, hirſutum magno flore *Rupp*. 30. Lyſimachia ſiliquoſa hirſuta magno flore C. B. P. 245. Antoniana major hirſuta. *Geſn*. *Volck*. Floret Junio & Julio ad ſtagna & foſſas. Siliquæ præ-

propero ortu flores ante vertentes nomini anſam dederunt: Filius ante patrem. Odor plantæ compreſſæ ſuavis, ſapor amaricans, nonnihil acris. *Rajus.*

Der Nahme der Sohn vor dem Vater kommt daher, weil die Schotte vor der Blume kommt, dieſe Pflantze findet ſich an Gräben und ſtehenden Waſſern, blühet im Junio und Julio, wenn man ſie zerdrücket, gibt ſie einen angenehmen Geruch, der Geſchmack iſt bitter und etwas ſcharff.

Uſus Domeſticus.

Die Lyſimachia Pannonica wächſt hier in Regenſpurg ſehr häuffig wild an der Donau und in den Gärten, die Wurtzel davon wird zu Herbſt- und Winters-Zeit ausgegraben, gekocht und in Scheiben geſchnitten, als ein Salat, unter dem Nahmen, Schincken-Salat, weil die geſchnittene Stücke alſo ausſehen, mit Baum-Oele und Eßig zubereitet, welches ein ſehr gutes Eſſen iſt. Er beſaamet ſich häuffig, man thut aber wohl die jungen Pflantzen zu verſetzen, im andern Jahr ſind die Wurtzeln zum Eſſen tauglich.

Ende des Buchſtabens L.

MACER.

MACER, Macher, Macir, μάκερ. *Græc.* Arbore de las Cameras. *Portug.* Arbore ſancto. *Hiſp.* Arbor dyſenteriæ, Macruyire, à Medicis Brachmanis *Macre.* Macer-Baum. *Germ.*

CHARACTER. Naſcitur in quibusdam Orientalibus inſulis, præſertim vero in provincia Malabar in inſula S. Crucis regni Cochin, tum in ripis fluminis Mangate & apud Crangunor, vaſta quadam & multis ramis prædita arbor, Ulmo multo major, cujus folia ſex aut ſeptem uncias longa ſunt, duas lata, exteriore parte dilutius virentia, interiore ſatura. Ea non alium fructum habere creditur, præter ſemen quoddam denarii magnitudine tenue, cordis effigie, colore flavo, ſapore vero amygdalæ, aut nuclei perſicorum malorum, tenui & candida tunica tectum, quod veſica quadam ex tenuiſſimis duabus ſimul junctis & transparentibus membranis conſtante, includitur; ea autem veſica in medio folio naſcitur, aliis magnitudine non diſſimili, ſed cuſpide obtuſiore, & circa pediculum anguſtiore; colore medio inter rubrum & fulvum, inæquali & multis fibris à pediculo ad extremitatem recta linea ductis, criſpo & rugoſo, haud abſimilis illi, quæ in Ulmo naſcitur, paulo tamen latior & planior. Succo lacteo prædita eſt hæc arbor uti Morus, radicesque habet Ilici perſimiles, magnas, craſſas, in latum & profundum diffuſas, & cortice tectas craſſo, aſpero, ſcabro, duroque, cinereo foris colore, interius albo & lacteo ſucco prægnante, dum recens eſt, flaveſcente autem dum ſicca eſt, & admodum adſtringente: & licet ſuccus ille cum adſtrictione nonnihil mordicet, brevi tamen evaneſcit hæc veluti inſenſibilis mordicatio. Arenoſa & humida loca amat, & reliquas ferè plantas circumnaſcentes enecat. *Chriſtophorus a Coſta Aromatum* Libro Cap. XII. p. 264.

Macer-Baum wächſt auf einigen Oſt-Indiſchen Inſuln vornehmlich aber in der Provintz Malabar auf der Inſul S. Crucis des Königreichs Cochin, über dem auch an dem Ufer des Fluſſes Mangato und bey Cranganor. Es iſt ein groſſer und viel äſtiger Baum, viel höher als der Ulm-Baum, ſeine Blätter ſind ſechs oder ſieben Zoll lang, und zwey breit, auf der äuſſern Seite hellgrün, inwendig aber danckel oder ſattgrün. Man glaubt, daß derſelbe keine andere Frucht trage, als einen zarten Saamen in der Gröſſe eines Pfennings, in Geſtalt faſt wie ein Hertze, gelb von Farbe, von Geſchmack als Mandeln, oder wie Pfirſch-Kerne, mit einer zarten und weiſſen Decke überzogen, welcher in einer Blaſe, die aus zwey zuſammen gefügten und durchſcheinenden Membranen beſtehet, verſchloſſen lieget. Dieſe Blaſe aber wächſet mitten auf einem Blat, welches andern Blättern nicht ungleich, aber mit einer ſtumpffen Spitze, und gegen den Stiel zu ſchmähler iſt, von Farbe faſt röthlicht braun, ungleich, und mit vielen Nerven von dem Stiel biß zur Spitze kraus und runtzlicht, faſt wie an den Ulm-Blättern, doch aber breiter und ebener. Dieſer Baum iſt wie der Maulbeer-Baum mit milchigten Safft angefüllet, und hat wie

faſt bey der Stein-Eiche, groſſe, dicke, weit und breit ſich ausbreitende Wurtzeln; Dieſe ſind mit einer dicken, rauhen, ſchorffigten harten Rinde überzogen, auswendig aſchfärbig, inwendig aber ſo lange ſie noch friſch iſt, mit weiſſen und milchigten Safft angefüllet, wann ſie aber dürre, wird ſie gelb und ſehr anziehend; und ob gleich dieſer Safft etwas anziehet und beiſſet, ſo vergehet es doch bald. Der Baum liebet ſandigte und feuchte Oerter, und tödtet faſt alle andere neben ſich.

Uſus Medicus.

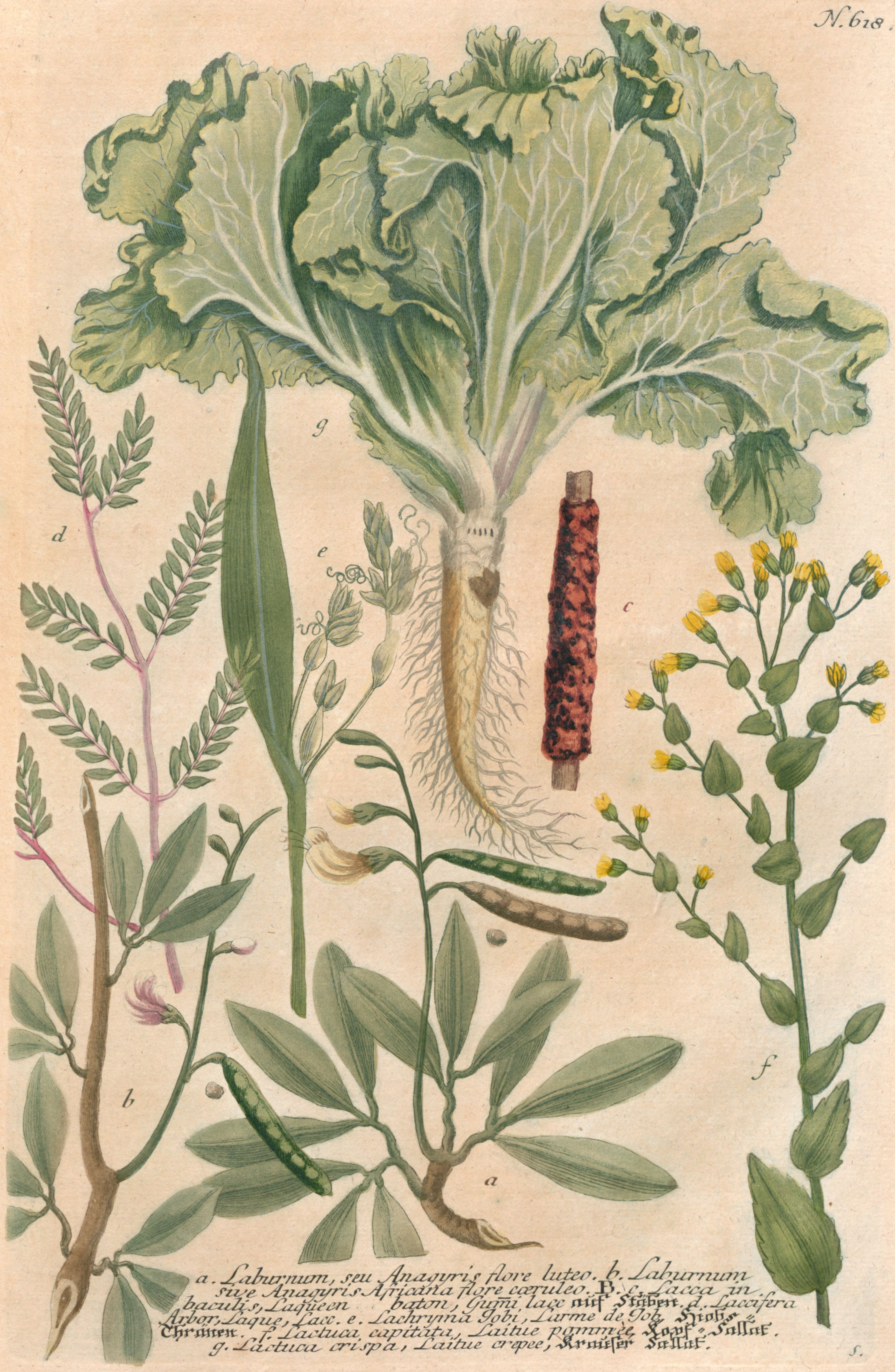
Radicis cortice recente trito, cum oxygala ſeu lacte acido mixto omnis generis dyſenterias & alvi profluvia mirabili ſucceſſu curant omnes Medici cum Brachmanes, tum Canarini & Malabarici. Aliqui hujus corticis ſicci & in pulverem redacti ſemunciam per noctem macerant in quatuor unciis ſeri lactis, eumque bis in die propinant mane & veſperi, deinde medicamento ſumpto orizam ſine ſale & butyro coctam, atque pullos gallinaceos coctos, maceratos & tritos in Orizæ decoctione ſtatim ægro exhibent: interdum ſi neceſſitas urgeat, opium admiſcent, roborandi medicamenti cauſa: ſolent vero etiam Arabes cujuſcunque generis alvi profluvia opio, nuce moſchata admixta curare, *à Coſta* ibid: Hujus idem radicis uſus ſalutaris creditur ad vomitus compeſcendos & ventriculum roborandum, cum aqua Menthæ & Maſtiches pulvere. *Antonius Juſſieux* Regiæ ſcient: Academiæ in Gallia & Anglia Socii. P. P. & Botan. Profeſſor in Hort. Reg. diſſertationem edidit, cui titulus: Quæſtio Medica, an inveteratis alvi fluxibus Sinna rubra conducat 1730. d. 16. Febr. Cortex enim & Lignum Sinna rubra ſeu Zinna rubra (quæ cum Macere eædem eſſe perhibetur) ex Guiana Franciæ Æquinoctialis Inſula delata, Arboris genere adhuc incognito exiſtente ſpecificum egregium in omnibus cruentis & incruentis inveteratis alvi fluxibus habetur: *conf. Dale Suppl.* 306. C. B. P. 408 *Lugd. Appendix* p. 5. *Chabræus* 18. *Rajus* 1779.

Mit der friſchen zerriebenen Wurtzel, mit ſaurer Milch vermiſchet curiren alle Oſtindiſche Medici mit gantz ungemein heilſamen Erfolg allerley Arten der Durchfälle und Ruhren. Einige nehmen von dieſer trocknen und pulveriſirten Rinde eine halbe Untze, maceriren ſie in vier Untzen Milch-Ram, und geben es des Tages zweymahl. Nach genommenen Medicament laſſen ſie dem Patienten Reis ohne Saltz und Butter gekochet, ingleichen gekochte junge Hüner, die zugleich in dem Reis eingemacht ſind, eſſen; wenn es die Noth erfordert, ſo thun ſie zuweilen noch Opium dazu, um das Medicament deſto ſtärcker zu machen. Es pflegen aber auch die Araber alle Arten des Durchfalls mit Opium und Muſcaten-Nuß dazu gethan, zu curiren. Dieſe Wurtzel wird auch ſehr heilſam gegen das Erbrechen, und zu Stärckung des Magens mit Müntzen-Waſſer und Maſtix-Pulver gebrauchet. Am allerheilſamſten aber iſt die Rinde gegen allerley Durchfall, Ruhr und dergleichen, wann ſie auch ſchon eingewurtzelt ſeind.

MAJORANA.

MAJORANA, Amaracus vel Sampſuchum. *Lat.* ἀμάρακος, σάμψυχον. *Græc.* Majorana. *Hiſp.* & *Ital.* Majolaine. *Gall.* Marjoram. *Angl.* Majoraan. *Belg.* Mayran. *Dan.* Maeran. *Moſc.* Majoronay. *Lituan.* Majoran. *Bohem.* Gyopar. *Hung.* Majoran, Maſoran, Meiran, Margran. *Germ.*

CHARACTER. Majorana pertinet ad plantas, quæ flore ſunt irregulari, monopetalo, barbato & galeato ſimul, barba tripartita, galea diviſa, & ſemina ferunt quaterna, nuda, lævia. *Rivinus.* Majorana differt ab Origano capitulis rotundioribus, denſioribus & brevioribus, ex quaterno foliorum ordine ſquamatim poſitorum conflatis. *Tournef.* 199. Specie quidem non vero genere differre ab Origano Majoranam exiſtimat *Volckamerus*. Differentiam autem genericam à floris figura deſumit *Rivinus*, ita, ut Majoranæ flores in lacinias deſinant acutas, Origani flores in magis rotundas, *Knauth.* 95. *Nebelius* 468. *Rupp.* 191. *Linnæus* 421. Fruticulus eſt palmaris aut etiam dodrantem altus, alis creberrimis concavus; iisque lignoſis, plerumque quadratis, ſubhirſutis & tantillum rubentibus. Folia ſubrotunda, quibusdam oblonga ex adverſo poſita ſunt, Origani vulgaris formâ, ſed longe minora incana lanugine obducta, odore fraganti, ſapore acriuſculo & ſubamaro, aromatico & grato. Circa caulis, ramulorumque faſtigium ex foliorum alis, adeoque in ramulorum extremis imbricatæ oriun-



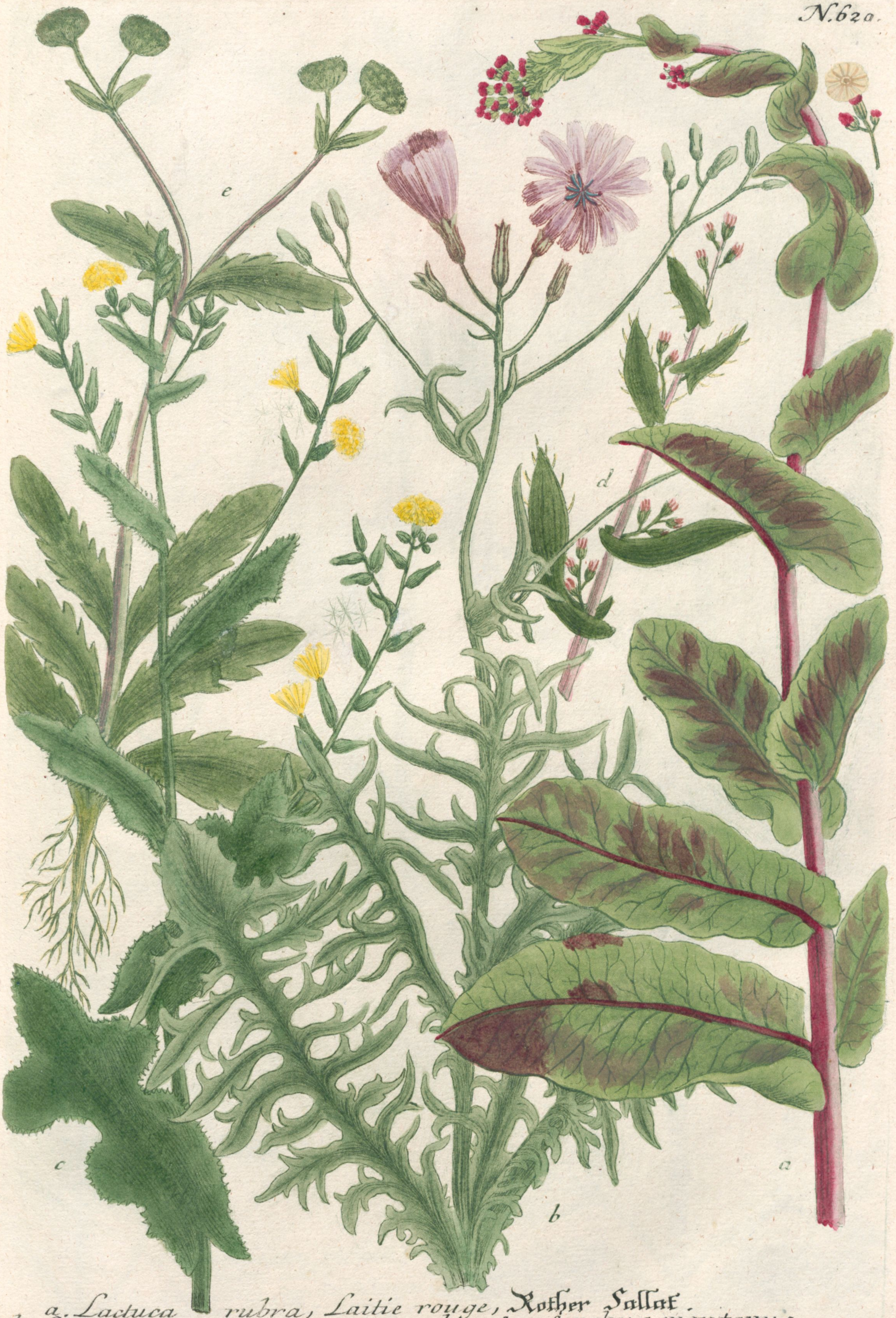
a. Laburnum, seu Anagyris flore luteo. b. Laburnum
sive Anagyris Africana flore cœruleo. B. c. Lacca in
baculis, Laqueen baton, Gumi lace auf Stäben. d. Laccifera
Arbor, Laque, Lacc. e. Lachryma Jobi, Larme de Job, Hiobs-
Thränen. f. Lactuca capitata, Laitue pommée, Kopf-Sallat.
g. Lactuca crispa, Laitue crepee, Kraüſer Sallat.

s.

N. 619.

a. Lactuca Romana longa dulcis,
Laictuë Romaine,
Römiſcher Lattich Sallat.
b. Lactuca ſativa, Sallade,
Lattich-Sallat.
c. Lactuca maculoſa, Forellen Sallat.

N. 620.



a. Lactuca rubra, Laitie rouge, Rother Sallat.
b. Lactuca montana purpureo coerulea ſeu ſonchus montanus.
c. Lactuca ſylvestris costa ſpinosa.
d. Lactuca ſylvestris costa ſpinosa rubra.
e. Lactuca agriña ſeu locusta, Schaffmäuler.

5.

N. 621.

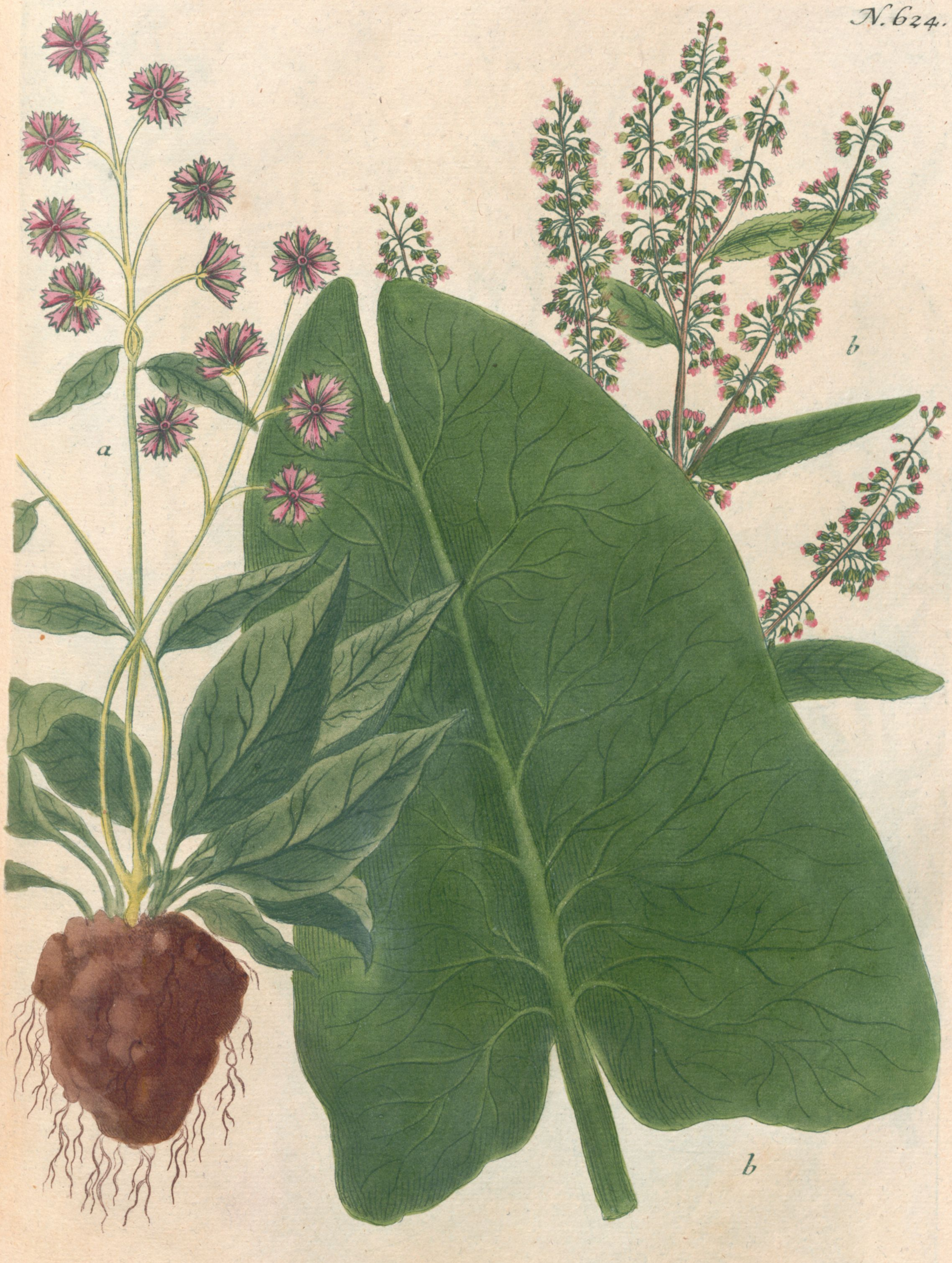
a. Ladanum ſequetum flore albo.
b. Ladanum ſequetum anguſtifolium, Wÿſſen Kraut.
c. Ladanum ſequetum latifolium flore rubro.
d. Lamium album, ortica morte, Tode-Neßeln.
e. Lamium album foliis pictis.

a. Lamium luteum rotundiore folio.
b. Lamium Spurium, flore luteo.
c. Lamium maculatum Sylvaticum.
d. Lamium pannonicum flore purpureo.
e. Lamium maximum Sylvaticum foetidum, ortia puant,
Stinckende Taube, Neſſel.

s.

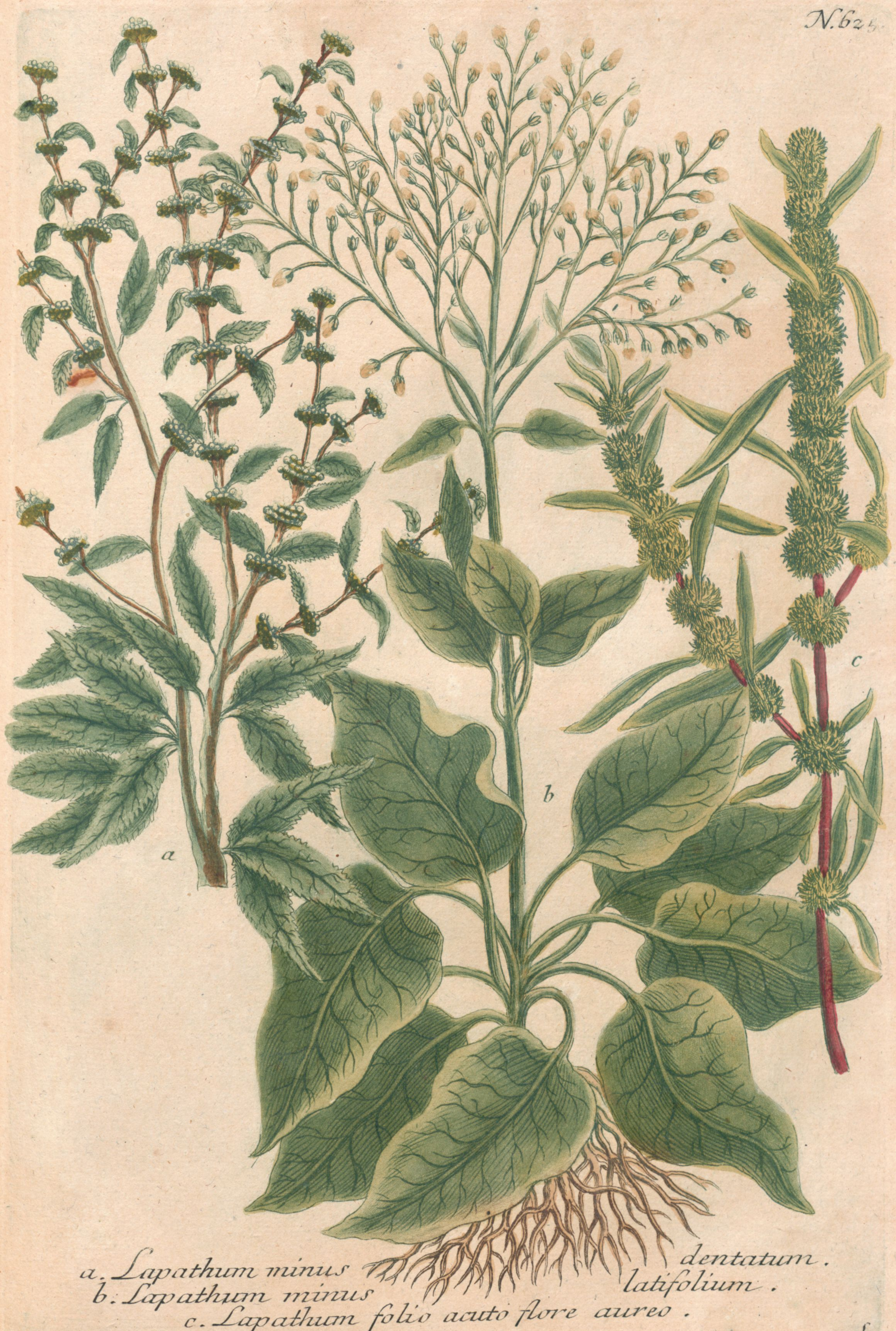
a. Lampsana, Lampsane, Wilder-Köhl. b. Lampsana flore rubro. c. Lapathum Africanum. d. Lapathum acutum majus, Parelle, Grindwürtz. e. Lapathum acutum minus.

N. 624.



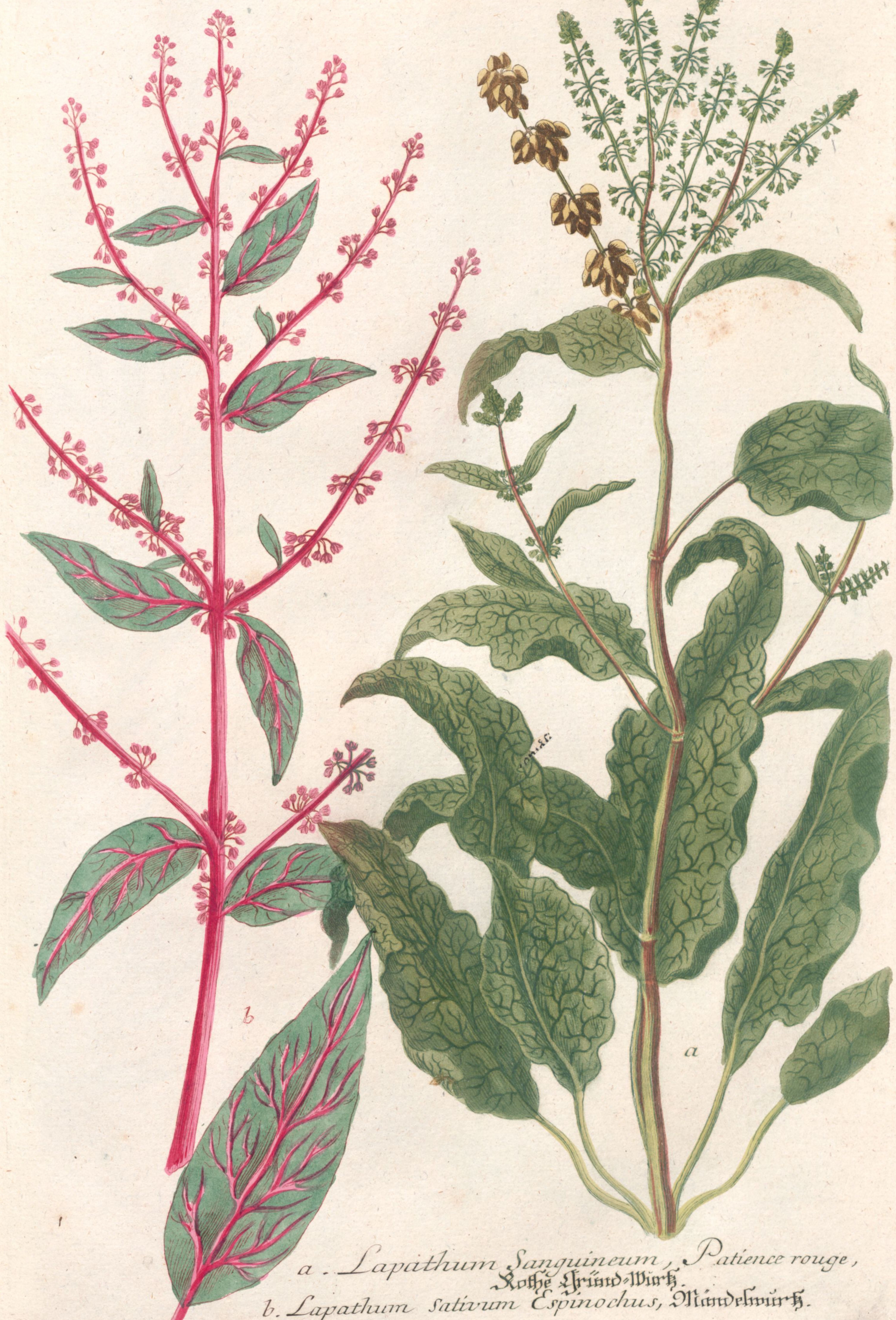
a. *Lapathum Americanum.*
b. *Lapathum aquaticum folio cubitali.*

N. 625.



a. Lapathum minus dentatum.
b. Lapathum minus latifolium.
c. Lapathum folio acuto flore aureo.

s.



a. Lapathum Sanguineum, Patience rouge,
Rothe Grind-Wurtz.
b. Lapathum sativum Espinochus, Mandelwurtz.

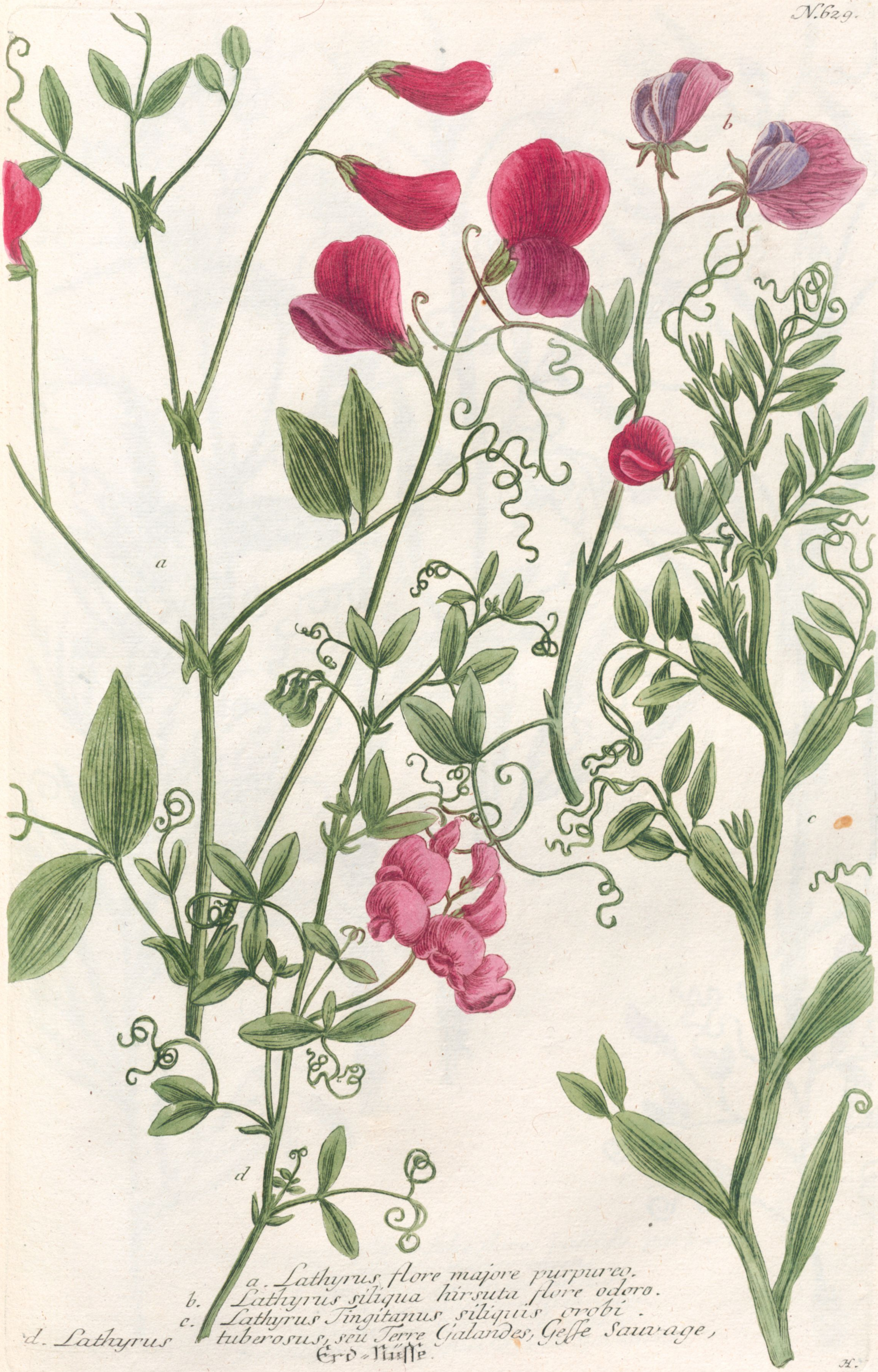
H.

a. Larix cum Agarico, Lerchen-Schwam̃.
b. Larix Meleze ou Agyric, Lerchenbaum.
c. Larix pinifacie.

N. 628.

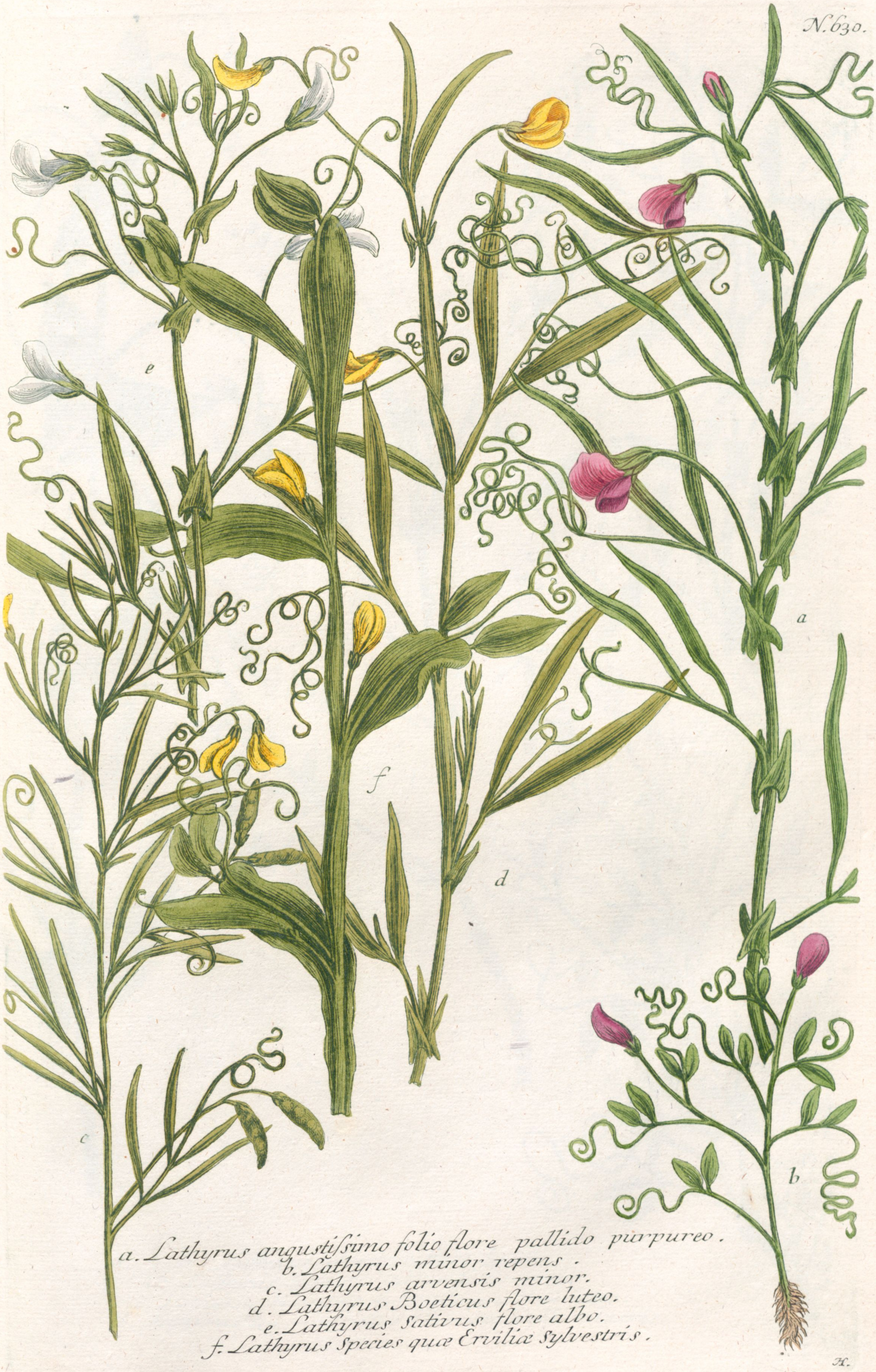
a. Lathyrus major perennis,
Kichern.
b. Lathyrus Narbonensis
flore albescente.
c. Lathyrus major sive alter.
d. Lathyrus angustifolius
semine anguloso.

N.629.

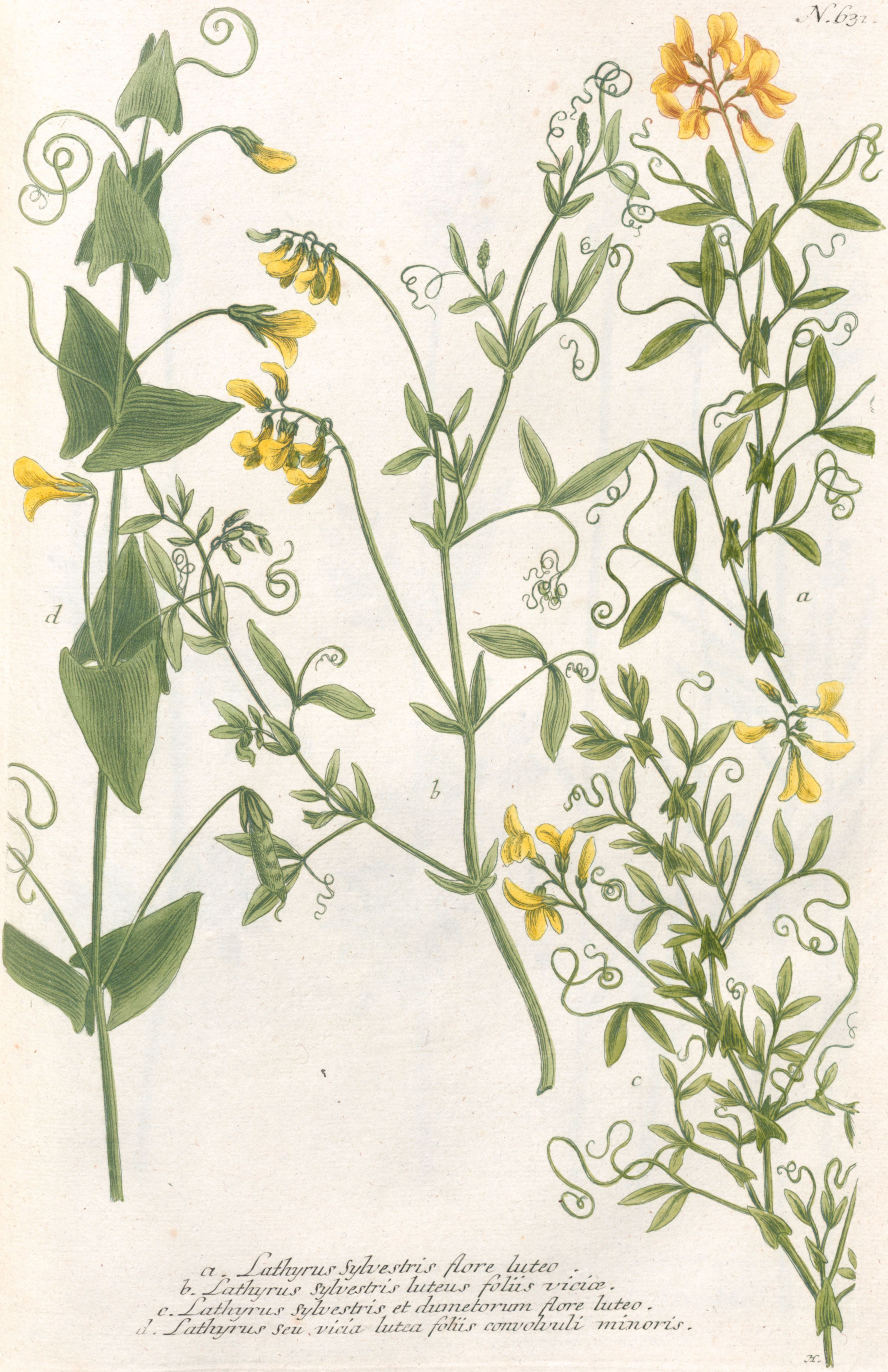


a. Lathyrus flore majore purpureo.
b. Lathyrus ſiliqua hirſuta flore odoro.
c. Lathyrus Tingitanus ſiliquis orobi.
d. Lathyrus tuberoſus, ſeu Terre Galandes, Geſſe Sauvage,
Erd-Nüſſe.

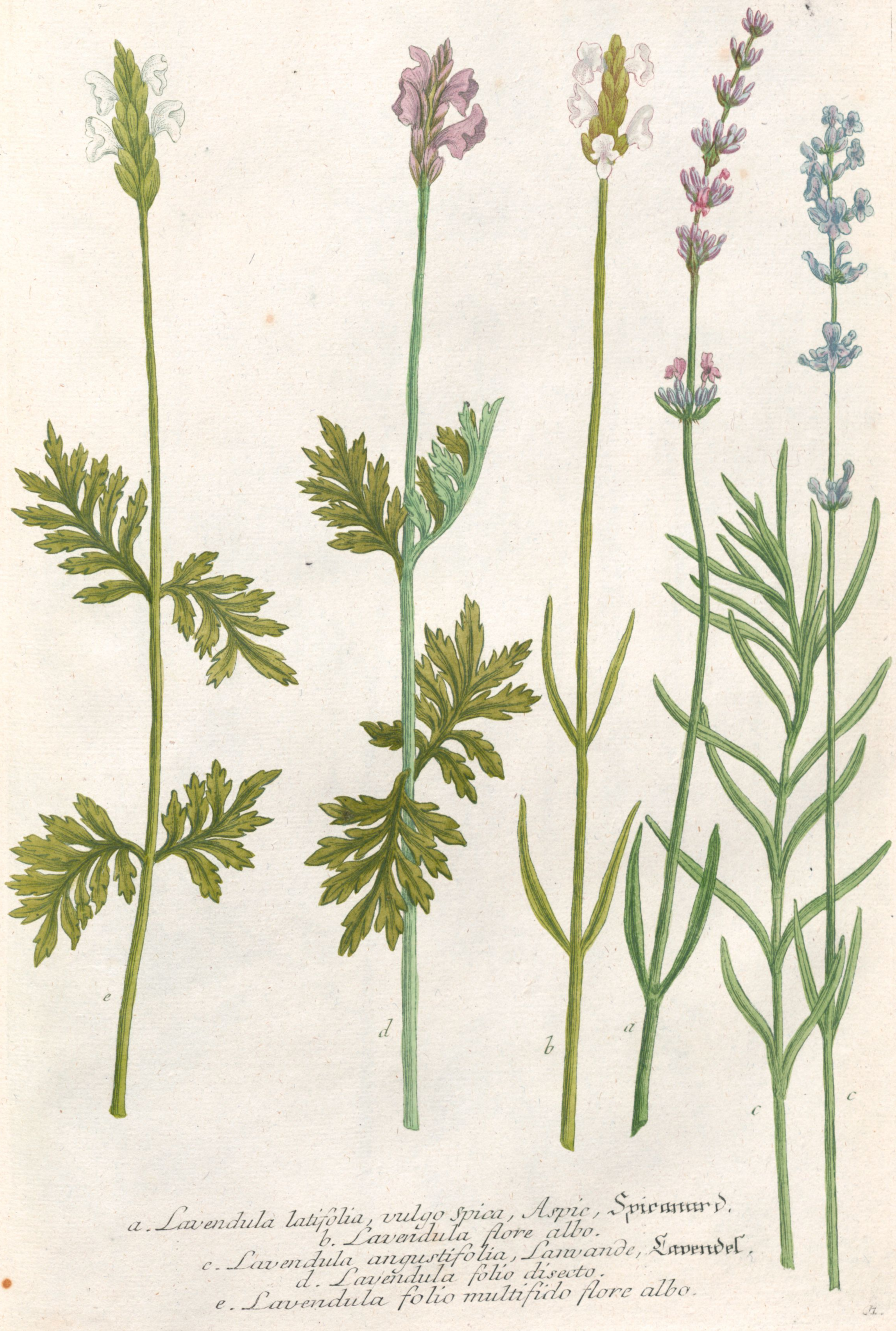
N. 630.



a. Lathyrus anguſtiſsimo folio flore pallido purpureo.
b. Lathyrus minor repens.
c. Lathyrus arvensis minor.
d. Lathyrus Boeticus flore luteo.
e. Lathyrus Sativus flore albo.
f. Lathyrus Species quæ Erviliæ Sylvestris.

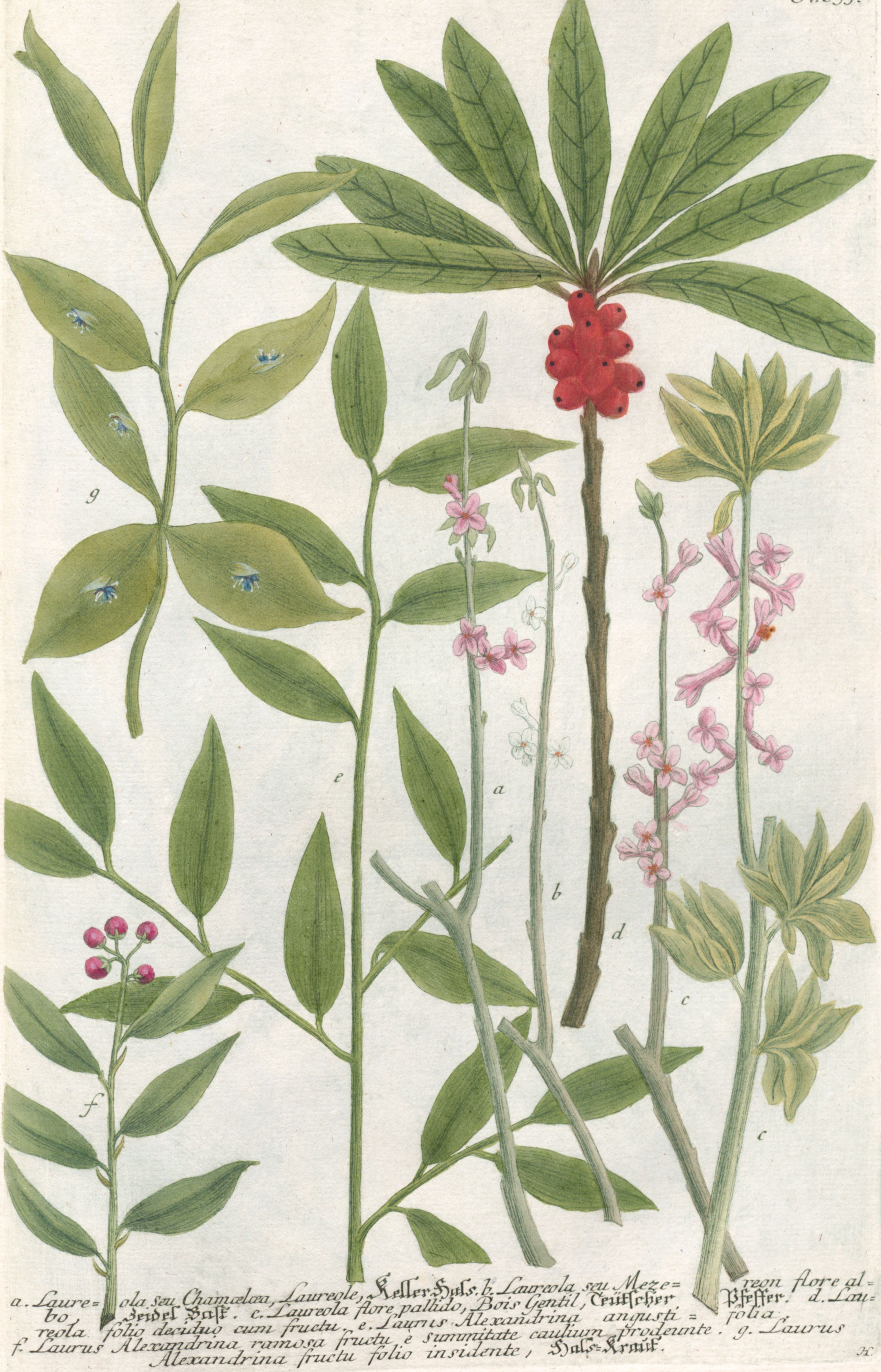


a. Lathyrus sylvestris flore luteo.
b. Lathyrus sylvestris luteus foliis viciæ.
c. Lathyrus sylvestris et dunetorum flore luteo.
d. Lathyrus seu vicia lutea foliis convolvuli minoris.



a. Lavendula latifolia, vulgo Spica, Aspic, Spicanard.
b. Lavendula flore albo.
c. Lavendula angustifolia, Lawande, Lavendel.
d. Lavendula folio disecto.
e. Lavendula folio multifido flore albo.

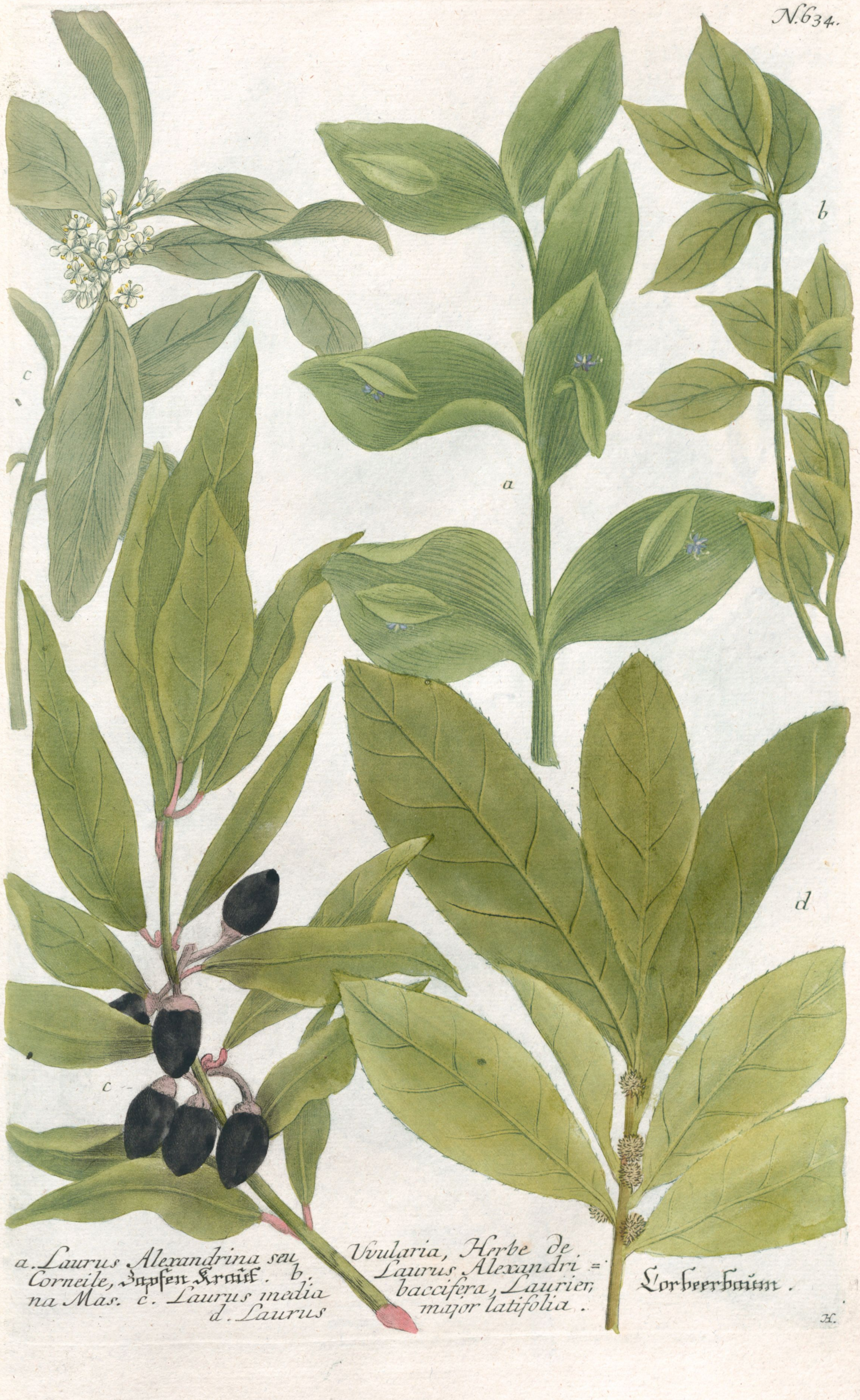
N. 633.



a. Laureola seu Chamælæa, Laureole, Keller-Hals. b. Laureola seu Mezereon flore albo, Seidel Baſt. c. Laureola flore pallido, Bois Gentil, Teütſcher Pfeffer. d. Laureola folio deciduo cum fructu. e. Laurus Alexandrina angustifolia. f. Laurus Alexandrina ramosa fructu è summitate caulium prodeunte. g. Laurus Alexandrina fructu folio insidente, Hals-Kraut.

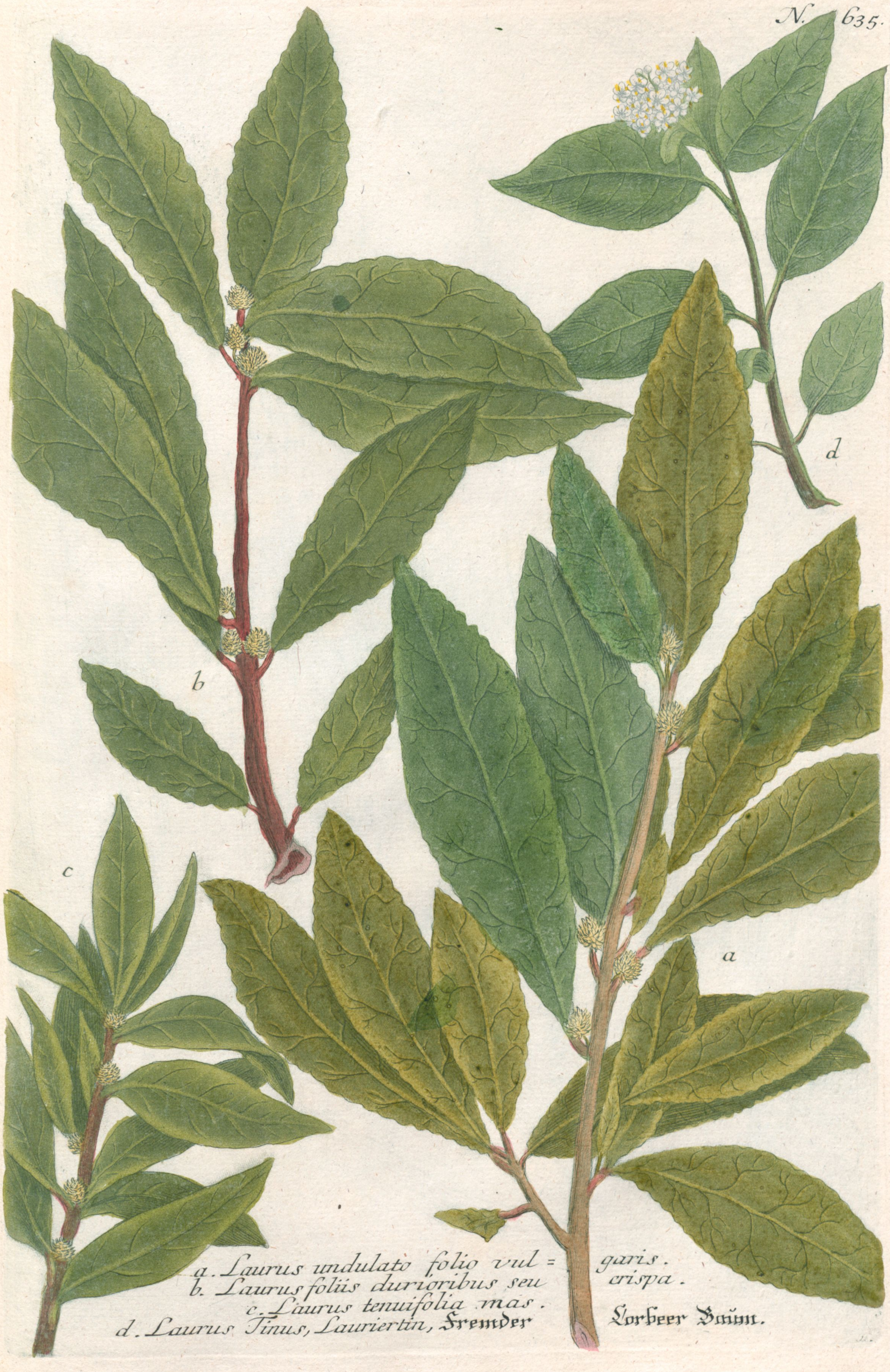
K.

N. 634.



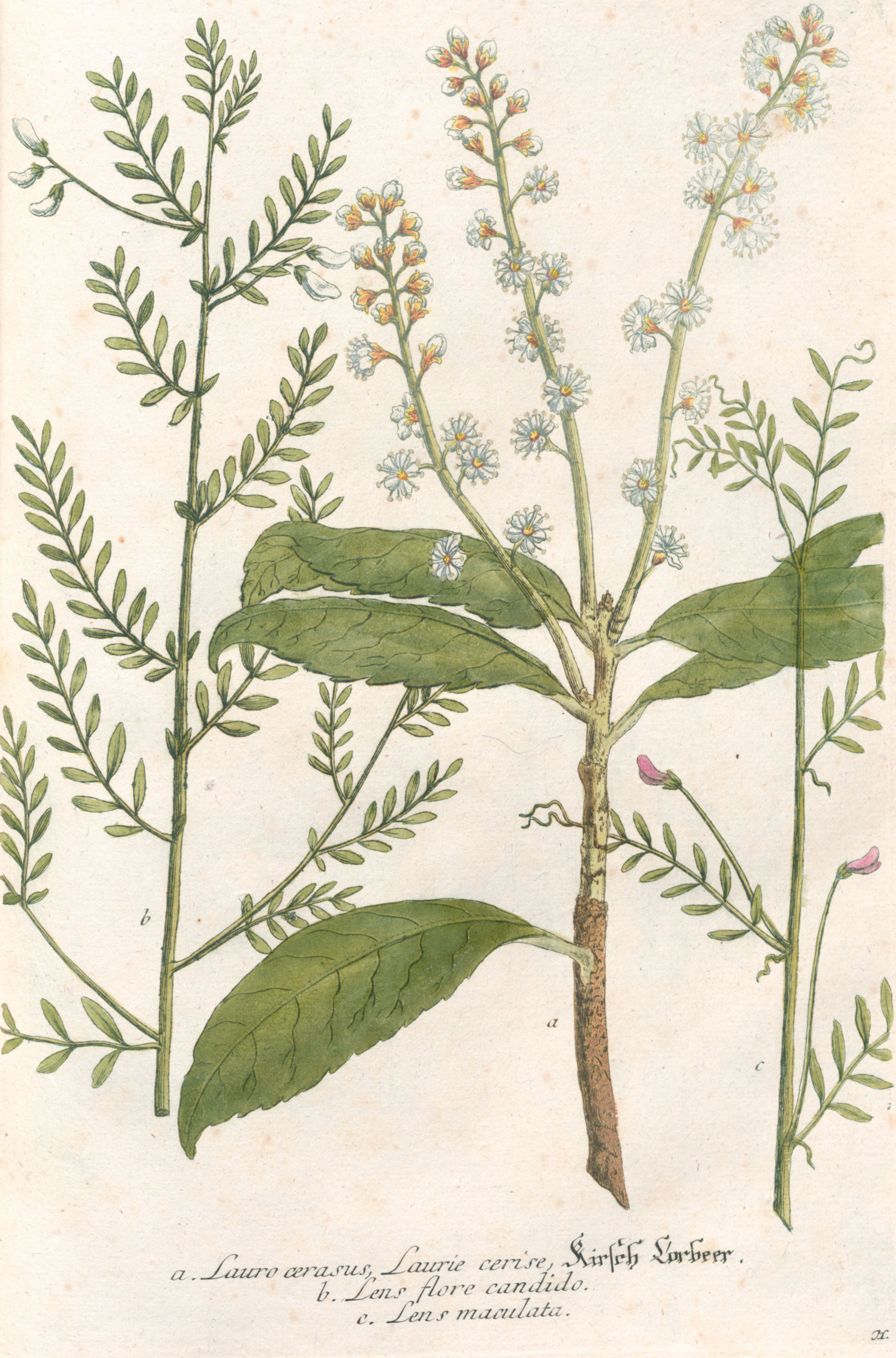
a. *Laurus Alexandrina seu Vvularia, Herbe de*
Corneile, Zapfen Kraut. *b. Laurus Alexandri=*
na Mas. c. Laurus media baccifera, Laurier, Lorbeerbaum.
d. Laurus major latifolia.

N. 635.



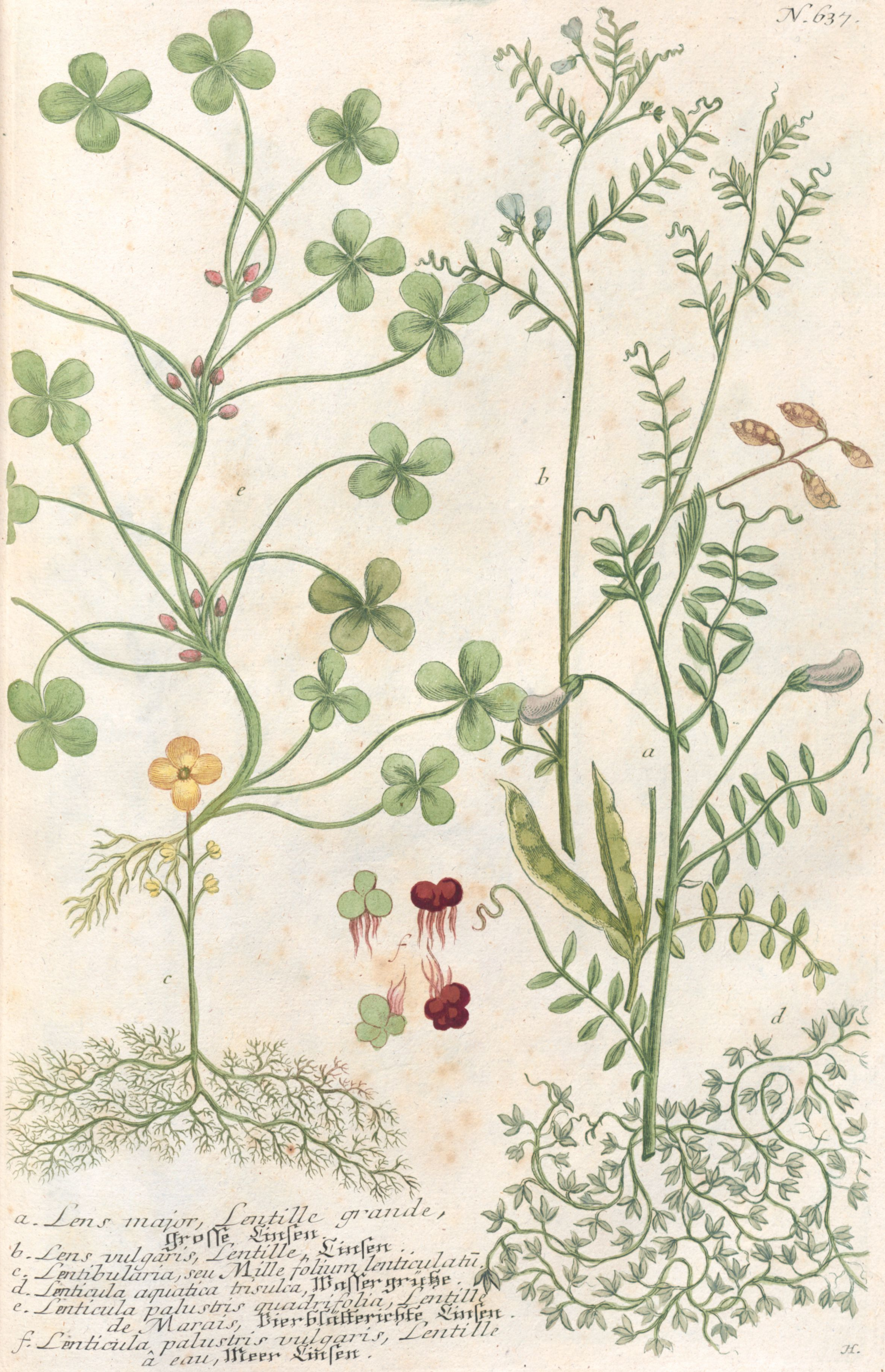
a. Laurus undulato folio vul= garis.
b. Laurus foliis durioribus seu crispa.
c. Laurus tenuifolia mas.
d. Laurus Tinus, Lauriertin, Fremder Lorbeer Baum.

N. 636.



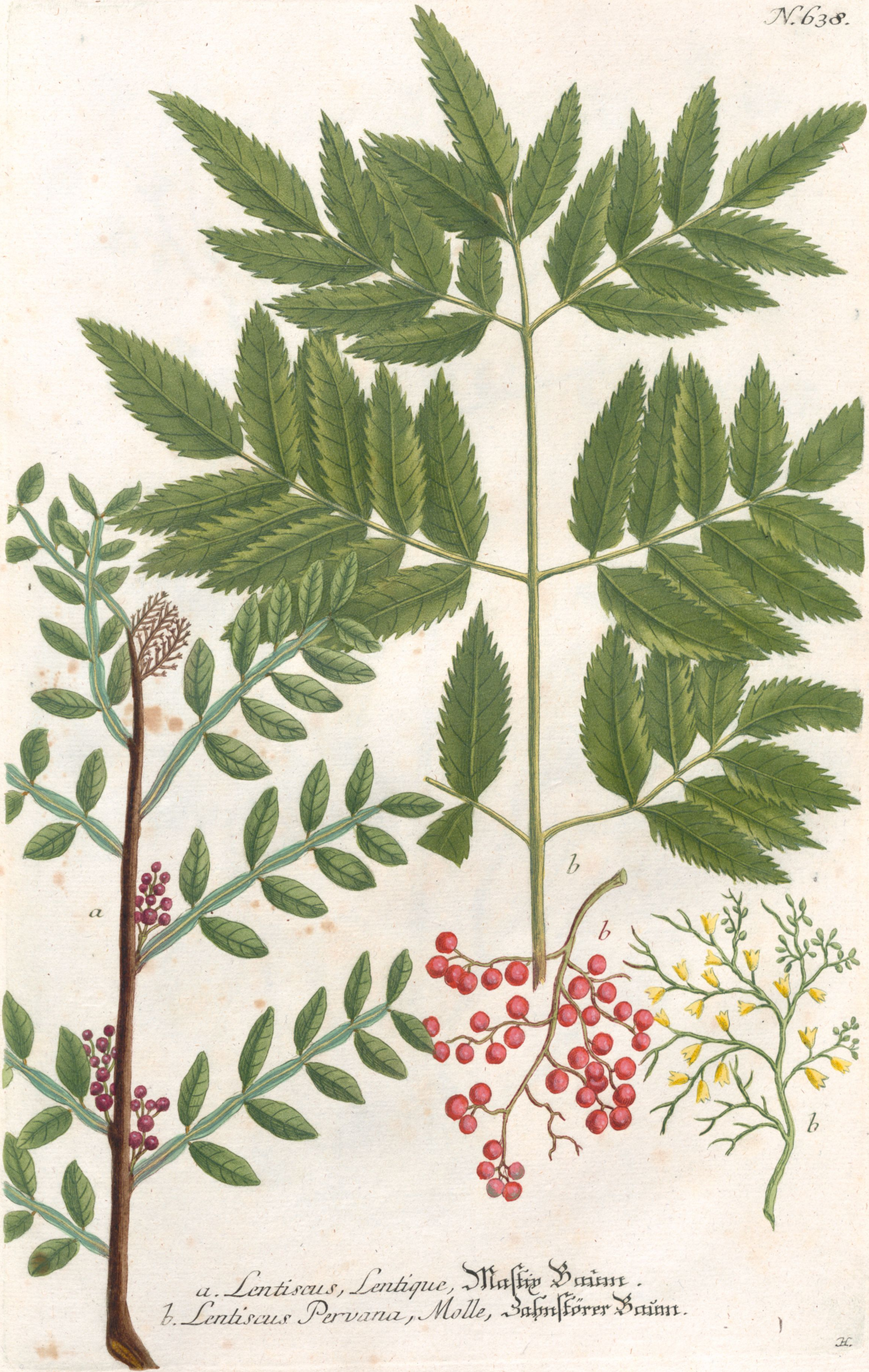
a. Lauro cerasus, Laurie cerise, Kirſch Lorbeer.
b. Lens flore candido.
c. Lens maculata.

H.



a. *Lens major, Lentille grande,*
Groſſe Linſen.
b. *Lens vulgaris, Lentille,* **Linſen.**
c. *Lentibularia, seu Mille folium lenticulatū.*
d. *Lenticula aquatica trisulca,* **Waſſergrüße.**
e. *Lenticula palustris quadrifolia, Lentille*
de Marais, **Vierblätterichte Linſen.**
f. *Lenticula palustris vulgaris, Lentille*
â eau, **Meer Linſen.**

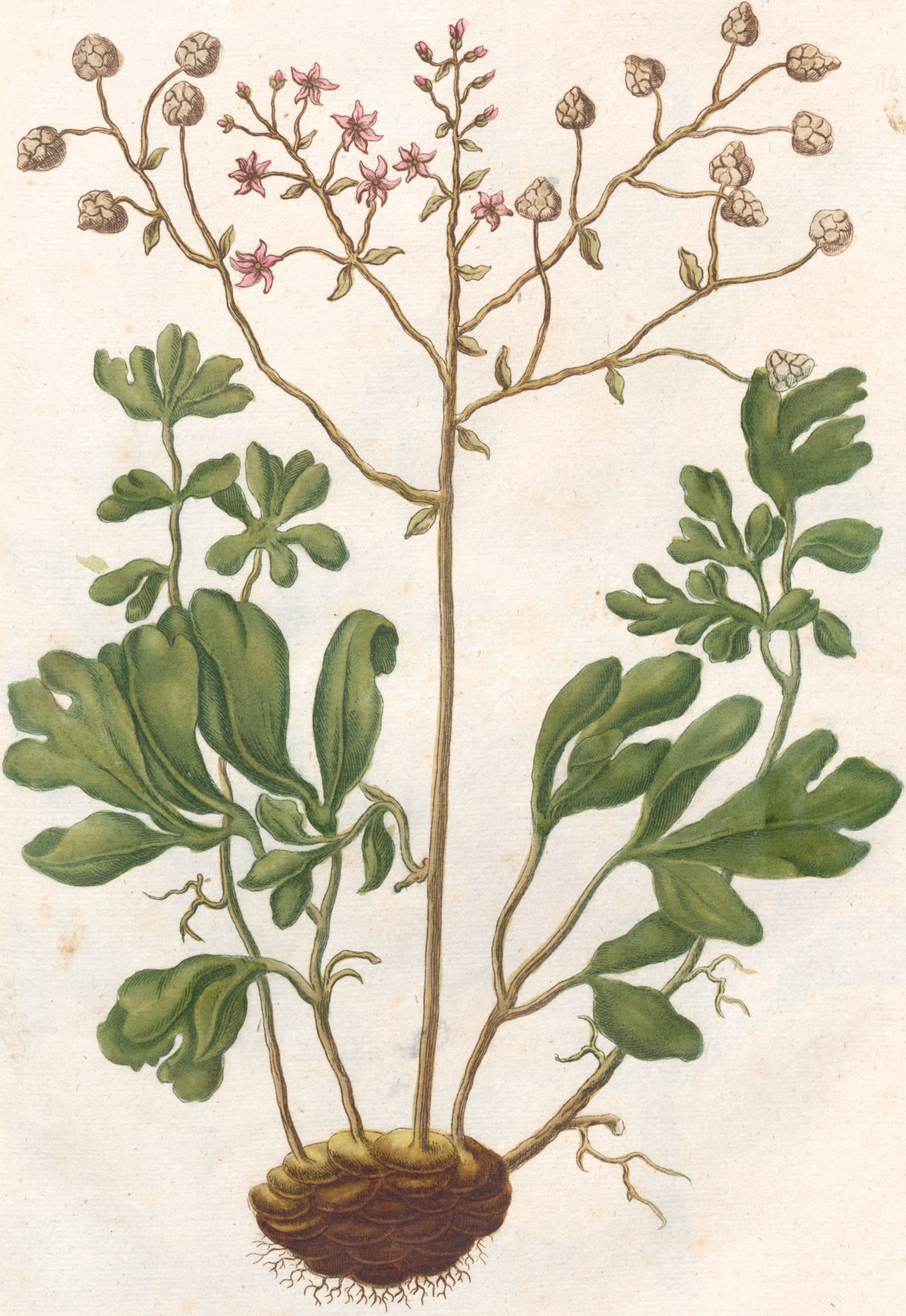
N. 638.



a. Lentiscus, Lentique, Maſtix Baum.
b. Lentiscus Pervana, Molle, Zahnſtörer Baum.

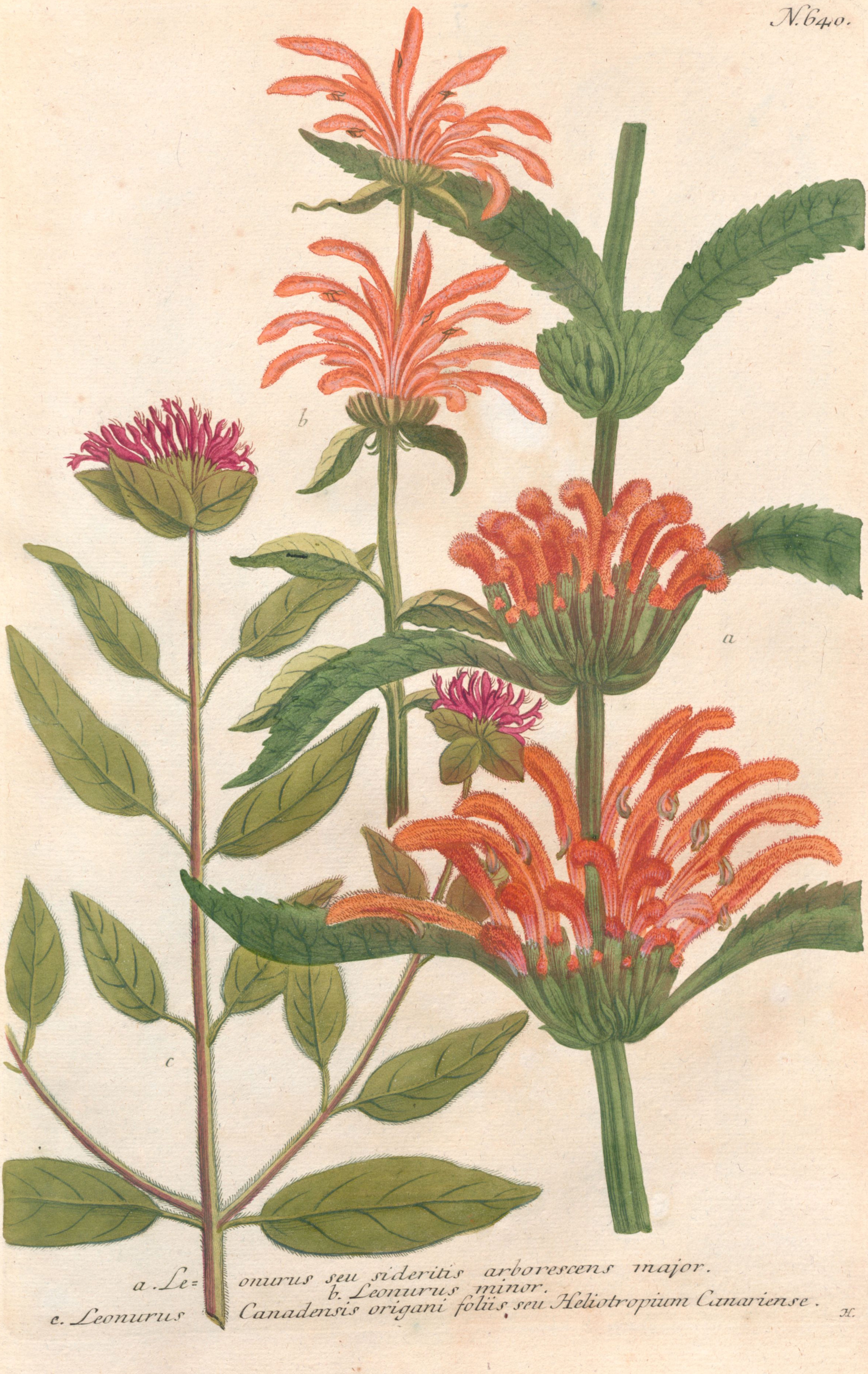
H.

N.639.



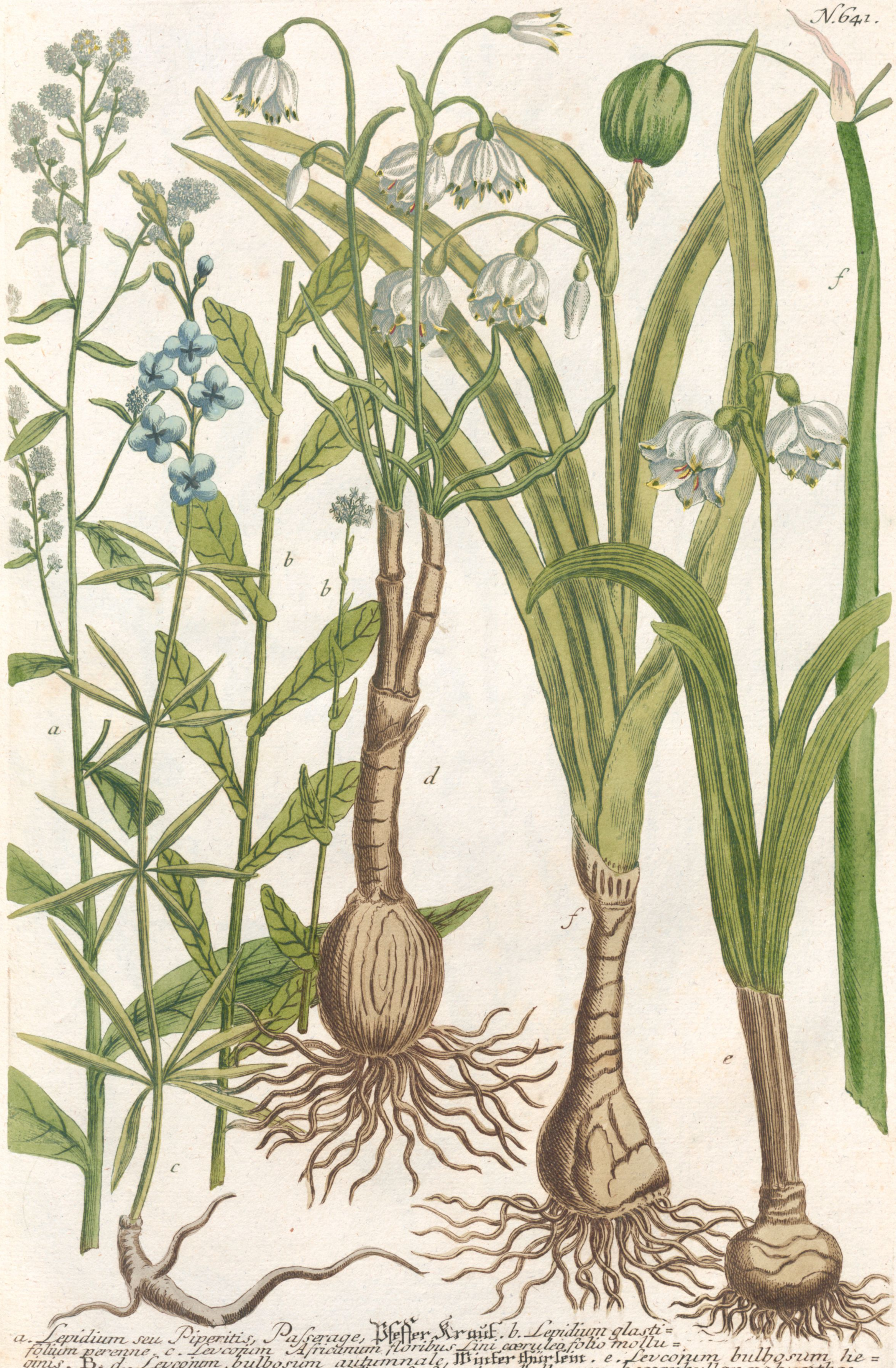
Leontopetalon, Pate de Lion, Löwenblatt.

H.



a. Leonurus seu sideritis arborescens major.
b. Leonurus minor.
c. Leonurus Canadensis origani foliis, seu Heliotropium Canariense.

H.

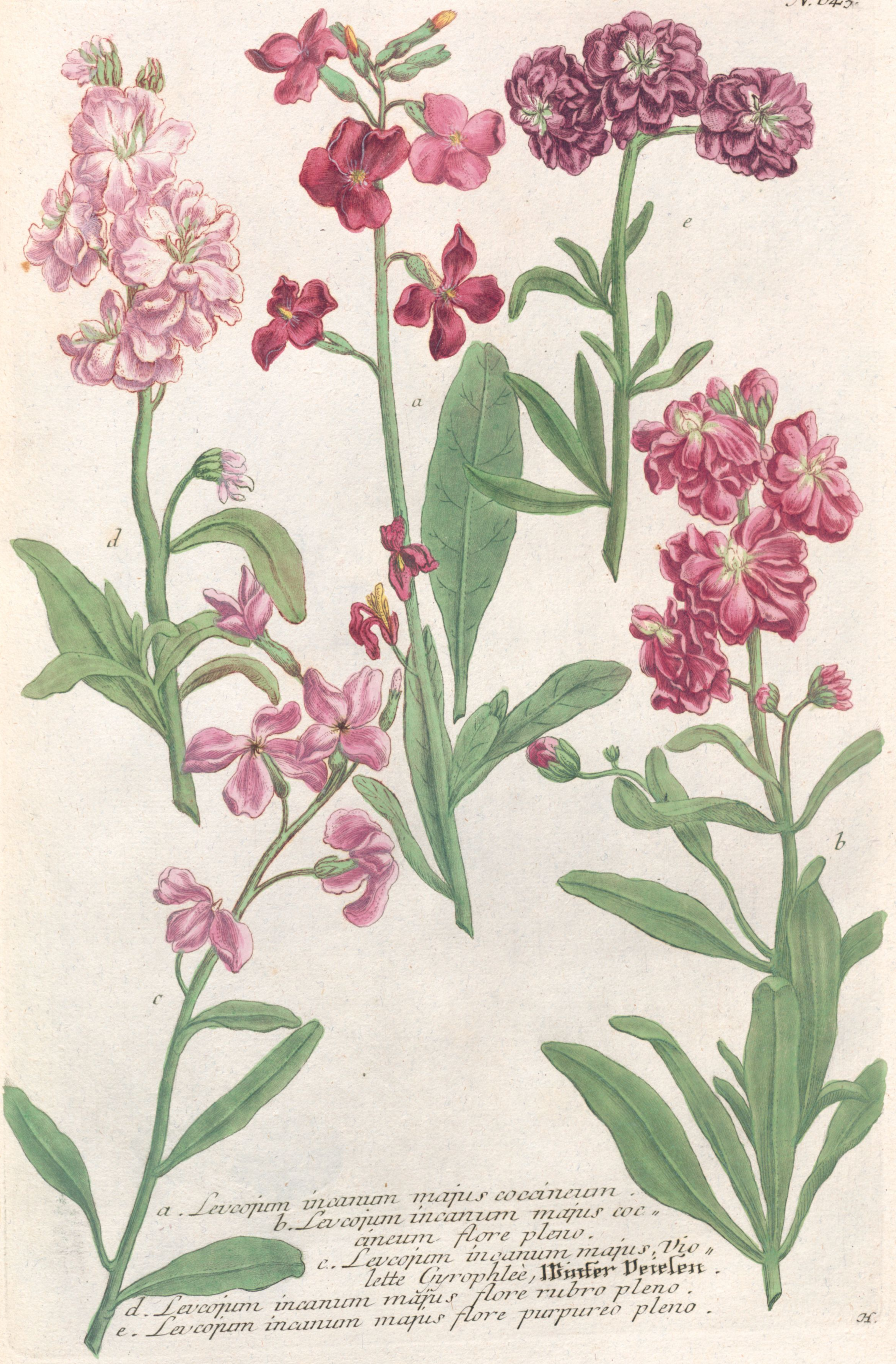


a. Lepidium seu Piperitis, Paſſerage, Pfeffer Kraut. *b. Lepidium glastifolium perenne. c. Levcojum Africanum floribus Lini cœruleo folio molluginis. B. d. Levcojum bulbosum autumnale,* Winter thürlein. *e. Levcojum bulbosum hexaphyllon majus,* Weiſſe Hornungs Blum. *f. Levcojum bulbosum hexaphyllon polyanthos,* Sommerdorchen.

H.

a. Levcojum bulbosum hexaphyllon minus, **Schnee-glöcklein,** *b. Levcojum bulbosum tryphyllon minus, Percenaige,* **Schnee-Kröpffgen.** *c. Levcojum bulbosum minus flore pleno,* **Sōmerſieſs.** *d. Levcojum annuum flore rubro pleno. e. Levcojum diudurans album. f. Levcojum diudurans albū flore pleno. g. Levcojum diudurans purpureum. h. Levcojum diudurans rubrum.*

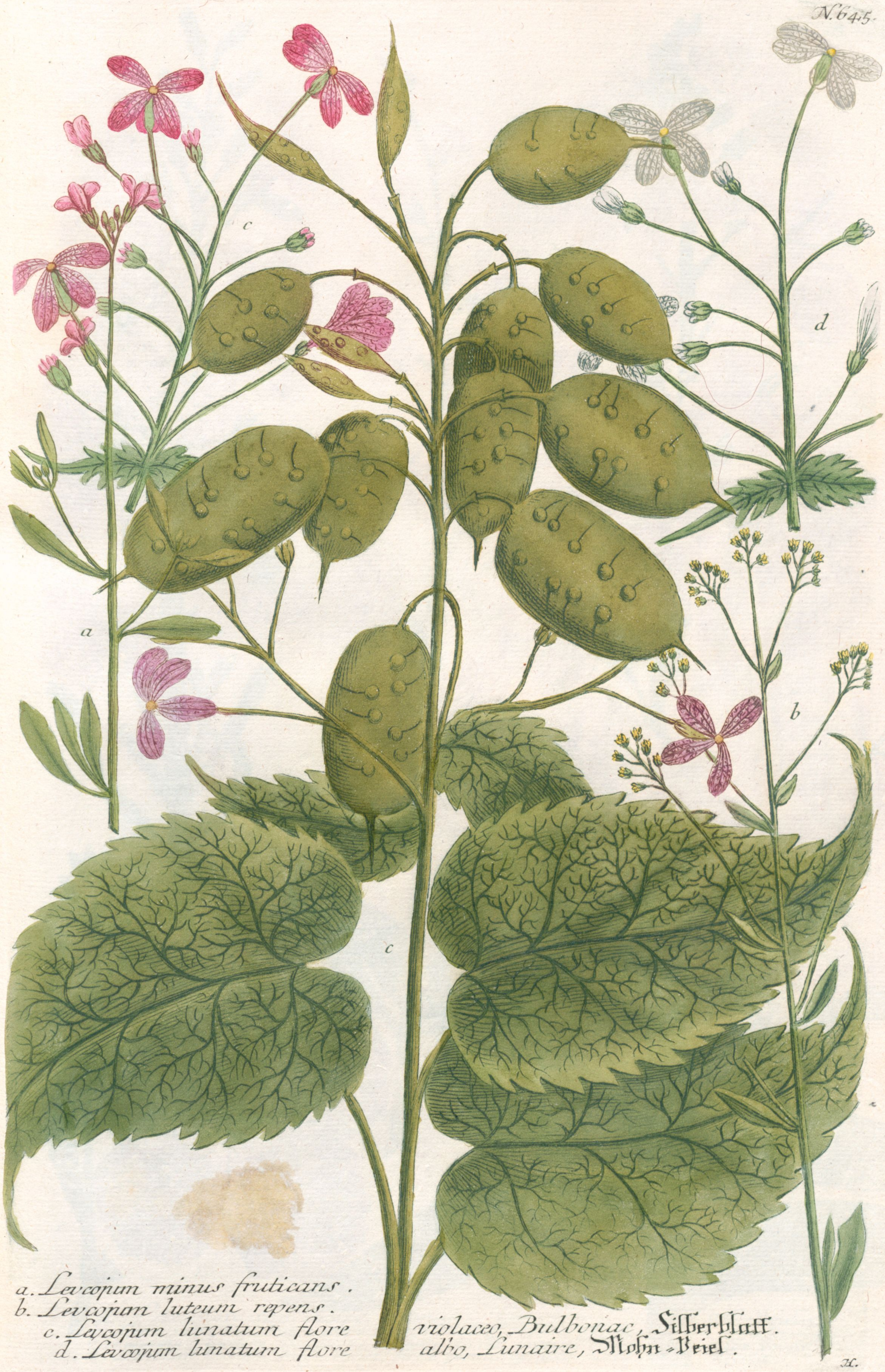
K.



a. Levcojum incanum majus coccineum.
b. Levcojum incanum majus coccineum flore pleno.
c. Levcojum incanum majus, Violette Gyrophleè, Winter Veielen.
d. Levcojum incanum majus flore rubro pleno.
e. Levcojum incanum majus flore purpureo pleno.

a. Levcojum incanum majus flore ex
purpureo et albo pleno.
b. Levcojum incanum majus flore ex coc„
cineo et albo pleno.
c. Levcojum hirsutum minus.
d. Levcojum biscutatum asperum maj9, et min9.
e. Levcojum foliis et siliquis hirsutis.
f. Levcojum luteum Sylvestre.

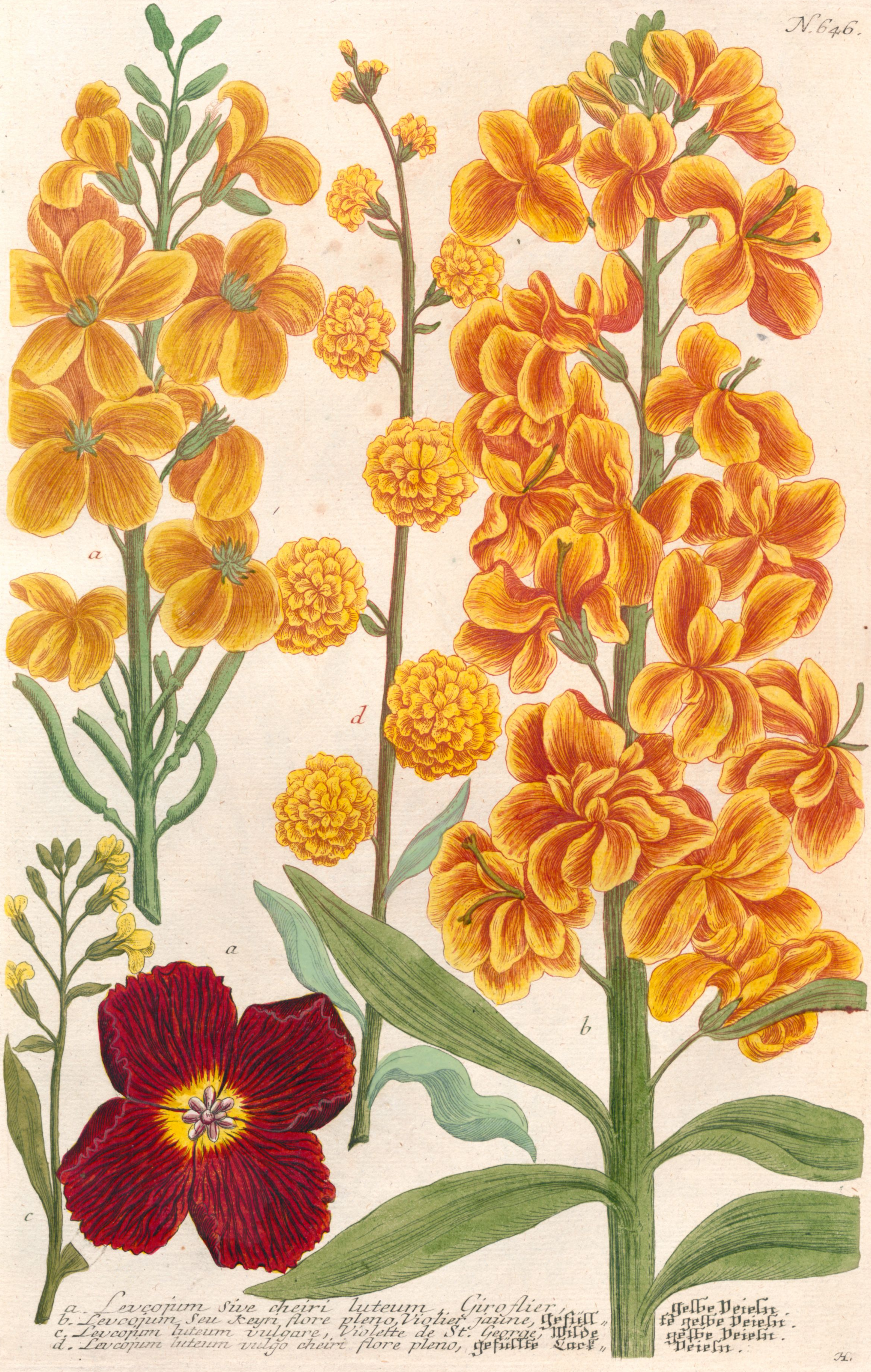
N.645.



a. Levcopium minus fruticans.
b. Levcopion luteum repens.
c. Levcopium lunatum flore violaceo, Bulbonac, Silberblatt.
d. Levcopium lunatum flore albo, Lunaire, Mohn-Veiel.

H.

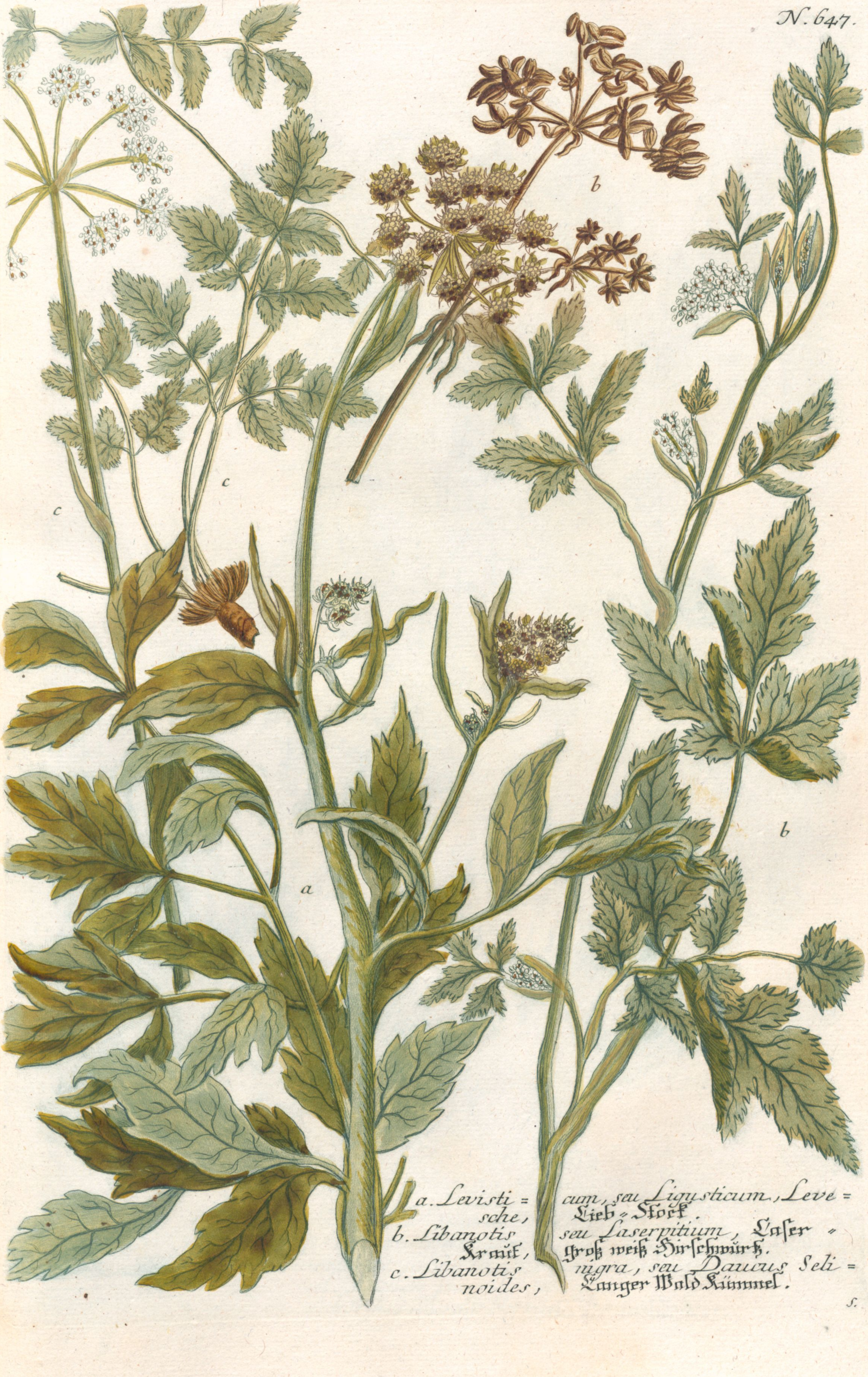
N. 646.



a. Levçojum ſive cheiri luteum, Giroflier, gelbe Veieln.
b. Levcojum Seu Keyri flore pleno, Violier jaune, Gefüllte gelbe Veieln.
c. Levcojum luteum vulgare, Violette de St. George, Wilde gelbe Veieln.
d. Levcojum luteum vulgo cheiri flore pleno, gefüllte Lack Veieln.

H.

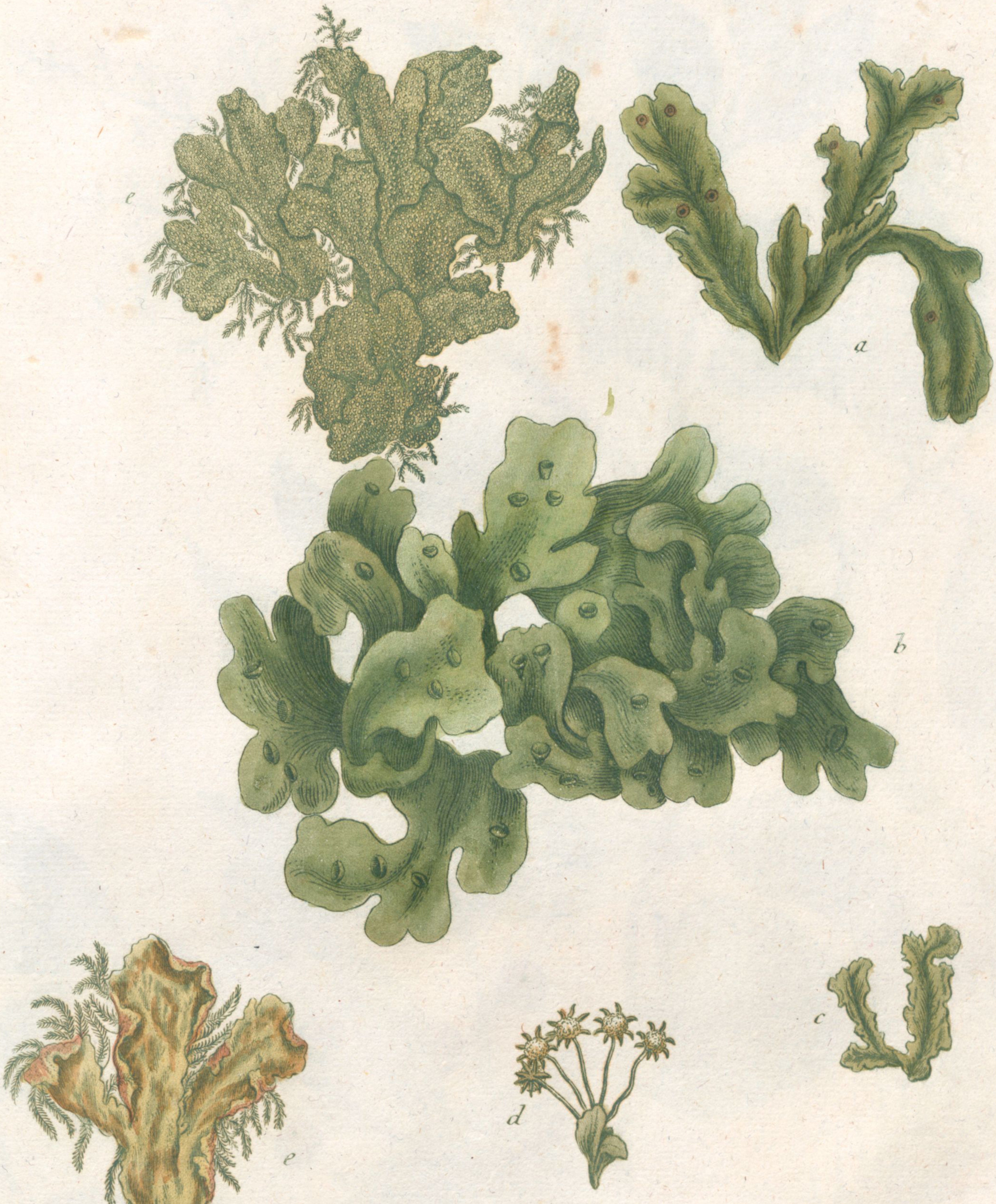
N. 647.



a. Levisticum, seu Ligusticum, Levesche, Lieb-Stock.
b. Libanotis seu Laserpitium, Laſer-Kraut, Groß weiß Hirſchwürtz.
c. Libanotis nigra, seu Daucus Selinoides, Langer Wald Kümmel.

s.

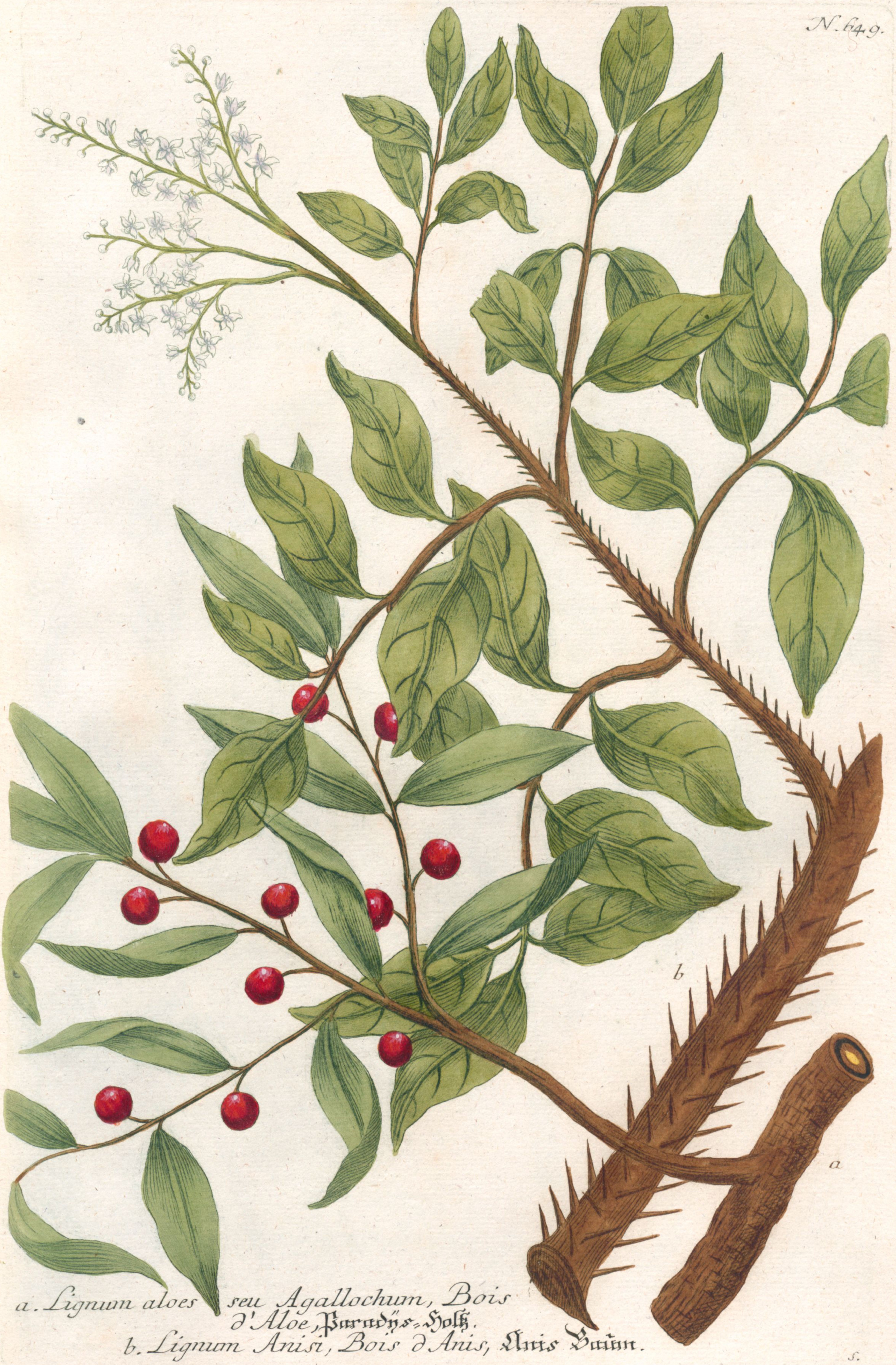
N. 648.



a. Lichen vel Muscus saxatilis, Brunnen Kraut.
b. Lichen petreus latifolius, Hepatique par corau, Brunnen Leber Kraut.
c. Lichen minimus foliis laciniatis, Steinflechte.
d. Lichen petreus stellatus.
e. Lichen arboreus, Mooſs Kraut, Baumlungen.

H.

N. 649.

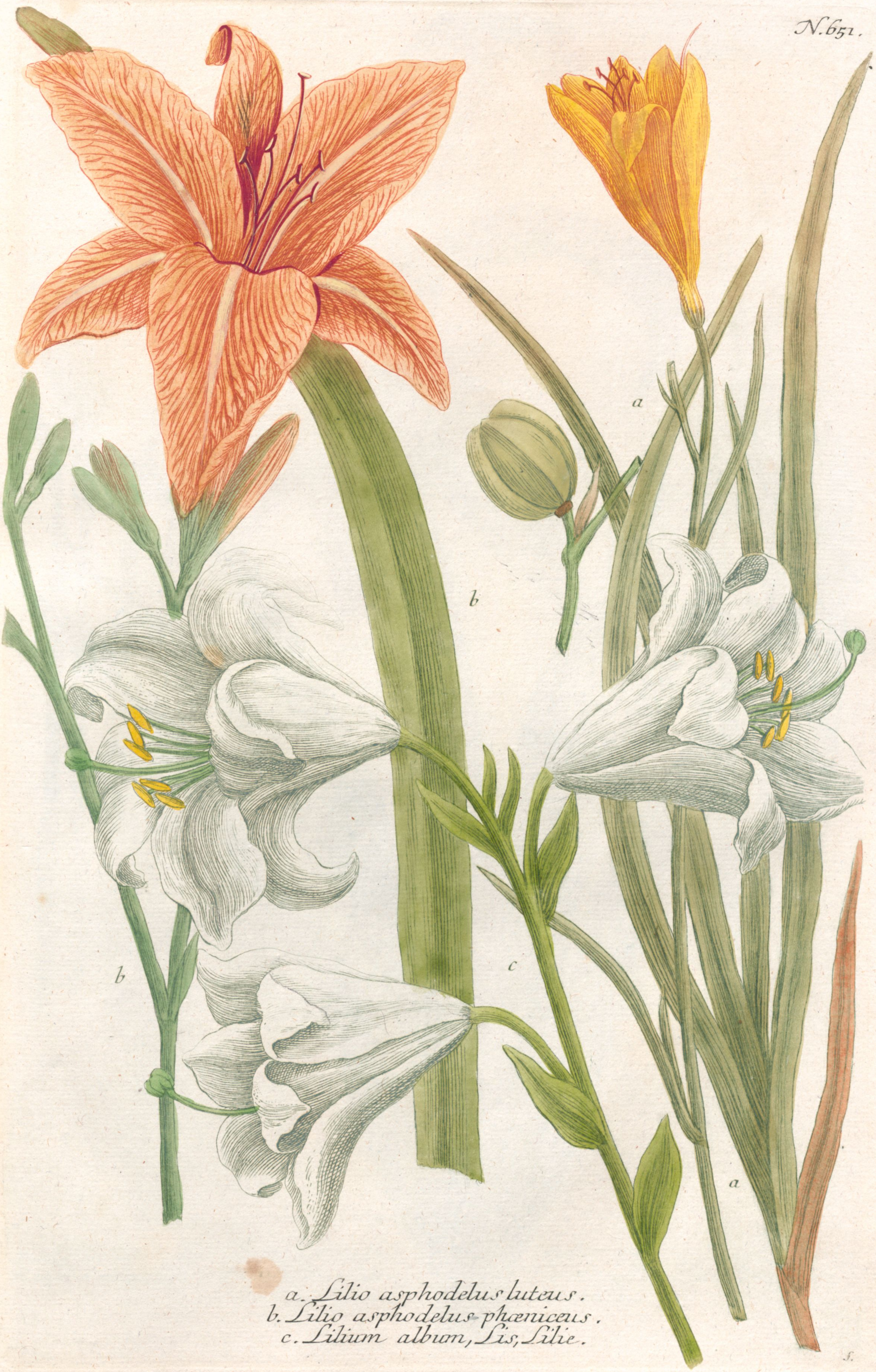


a. Lignum aloes seu Agallochum, Bois d'Aloe, Paradÿs-Holtz.
b. Lignum Anisi, Bois d'Anis, Anis Baum.

s.

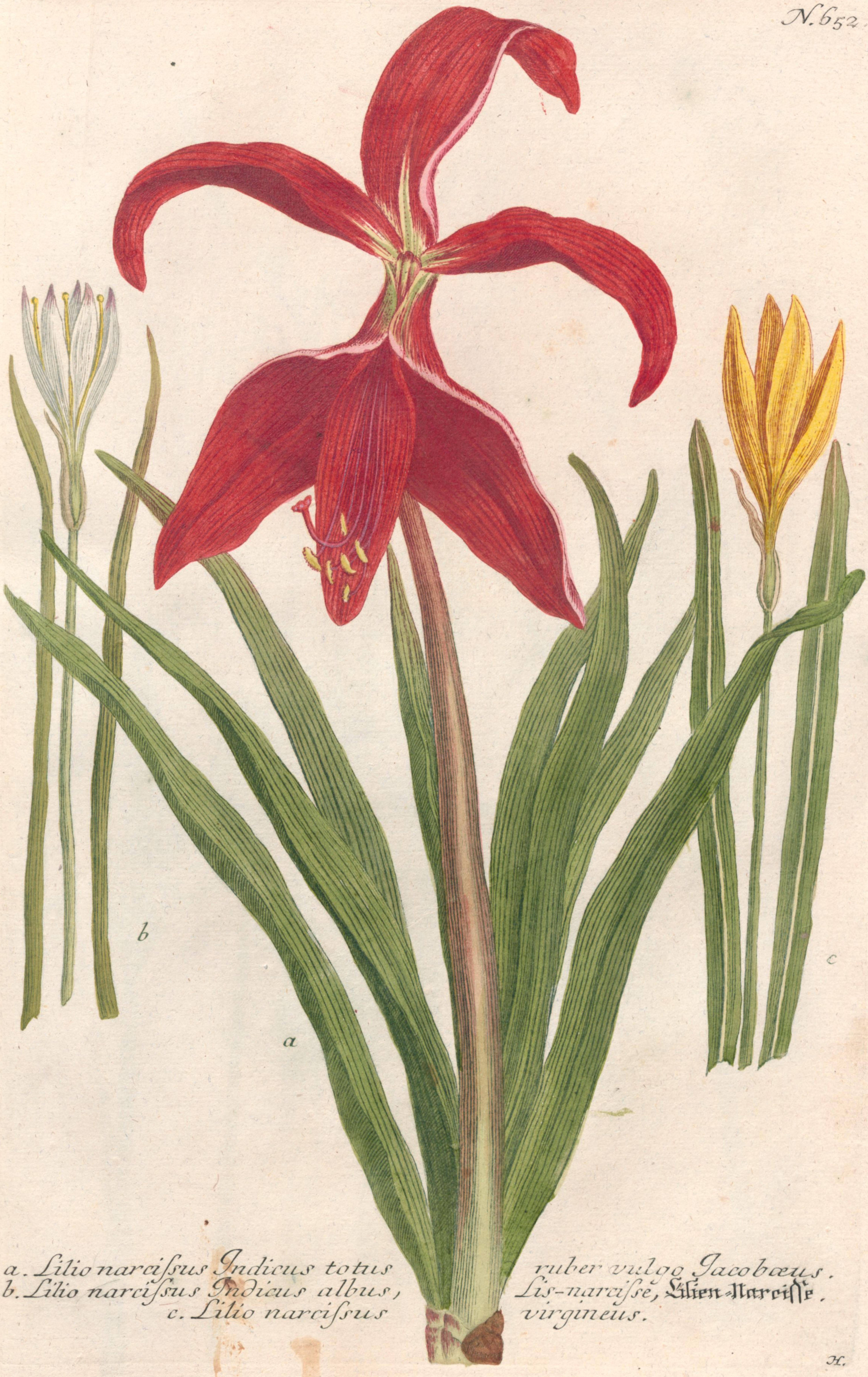
a. *Lignum Indicum seu Caſsia Cariophyllata, Grain de Girofle,* **Nägelrinde.** *b. Ligustrum officinale, Lilach,* **Hartriegel.** *c. Ligustrum monstrosum, Troësne,* **Reynweide.** *d. Ligustrum vulgare folio variegato, Frezillon,* **Mund-Holtz.**

N. 651.



a. Lilio asphodelus luteus.
b. Lilio asphodelus-phœniceus.
c. Lilium album, Lis, Lilie.

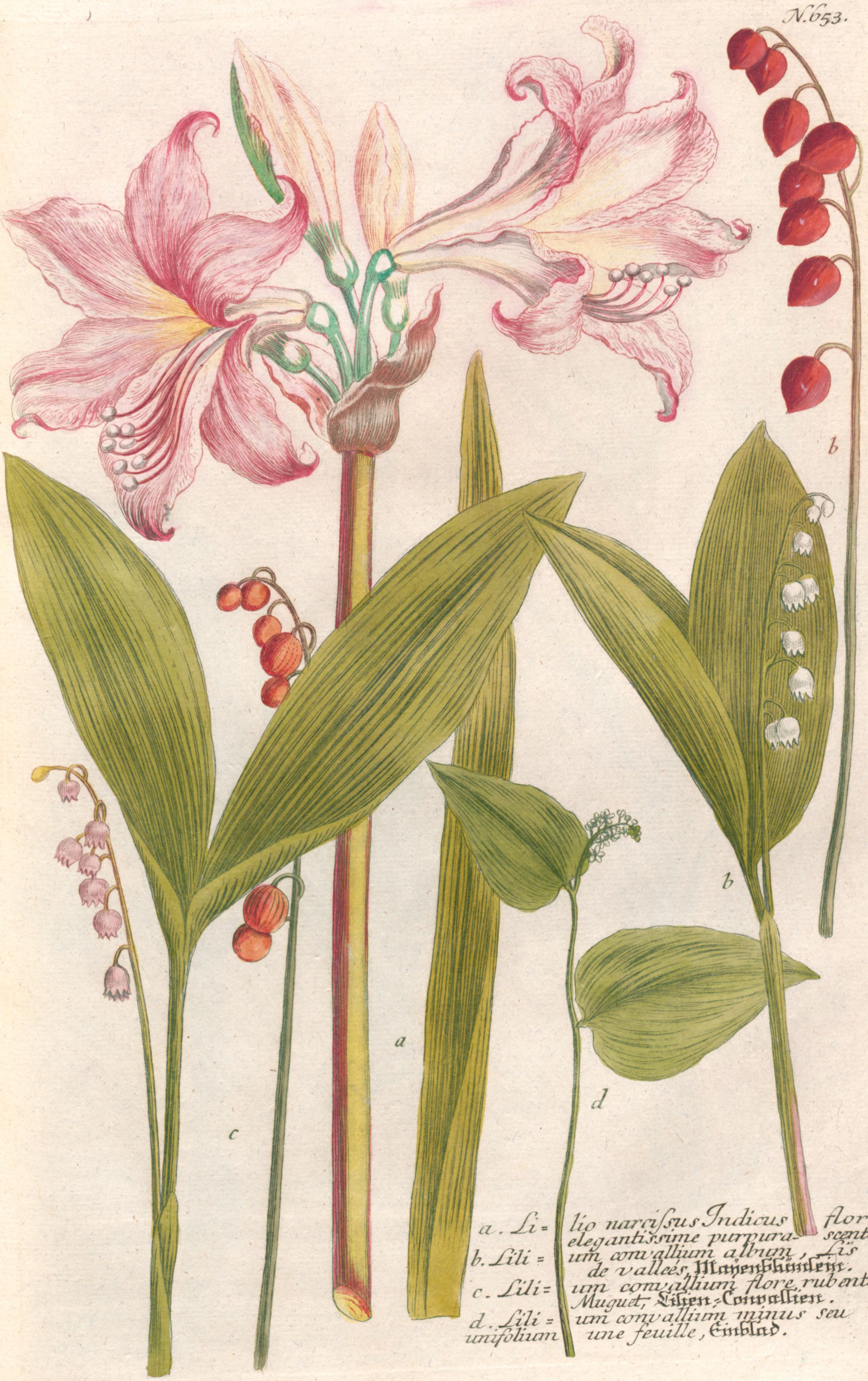
N. 652



a. Lilionarciſsus Indicus totus ruber vulgo Jacobæus.
b. Lilio narciſsus Indicus albus, Lis-narciſse, Lilien-Narciſſe.
c. Lilio narciſsus virgineus.

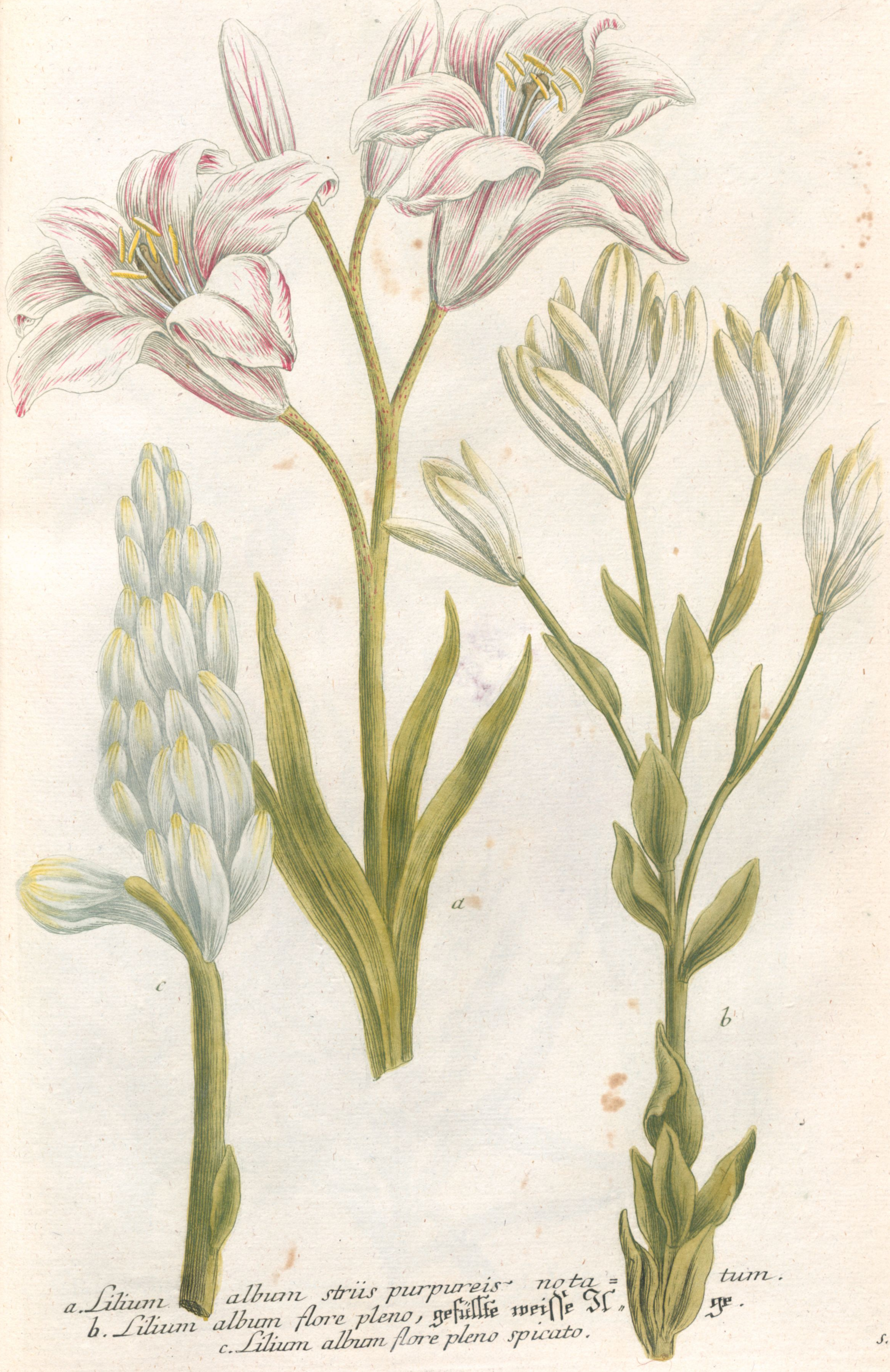
H.

N.653.



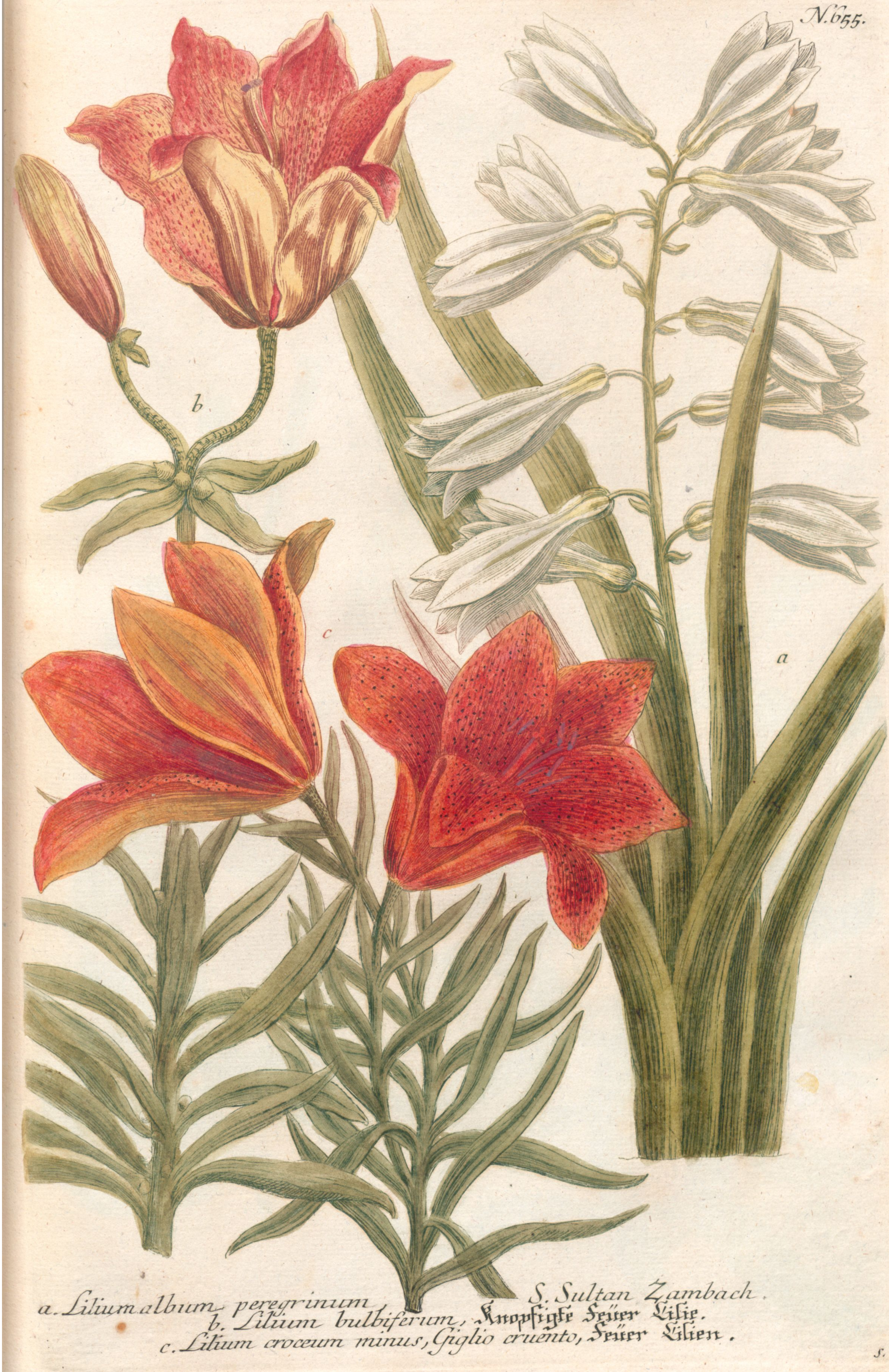
a. Lilio narciſsus Indicus flore elegantissime purpurascente.
b. Lilium convallium album, Lis de valleés, Mayenblümlein.
c. Lilium convallium flore rubente, Muguet, Lilien-Convallien.
d. Lilium convallium minus seu unifolium une feuille, Einblad.

s.



a. Lilium album striis purpureis notatum.
b. Lilium album flore pleno, gefüllte weiſſe Ilge.
c. Lilium album flore pleno spicato.

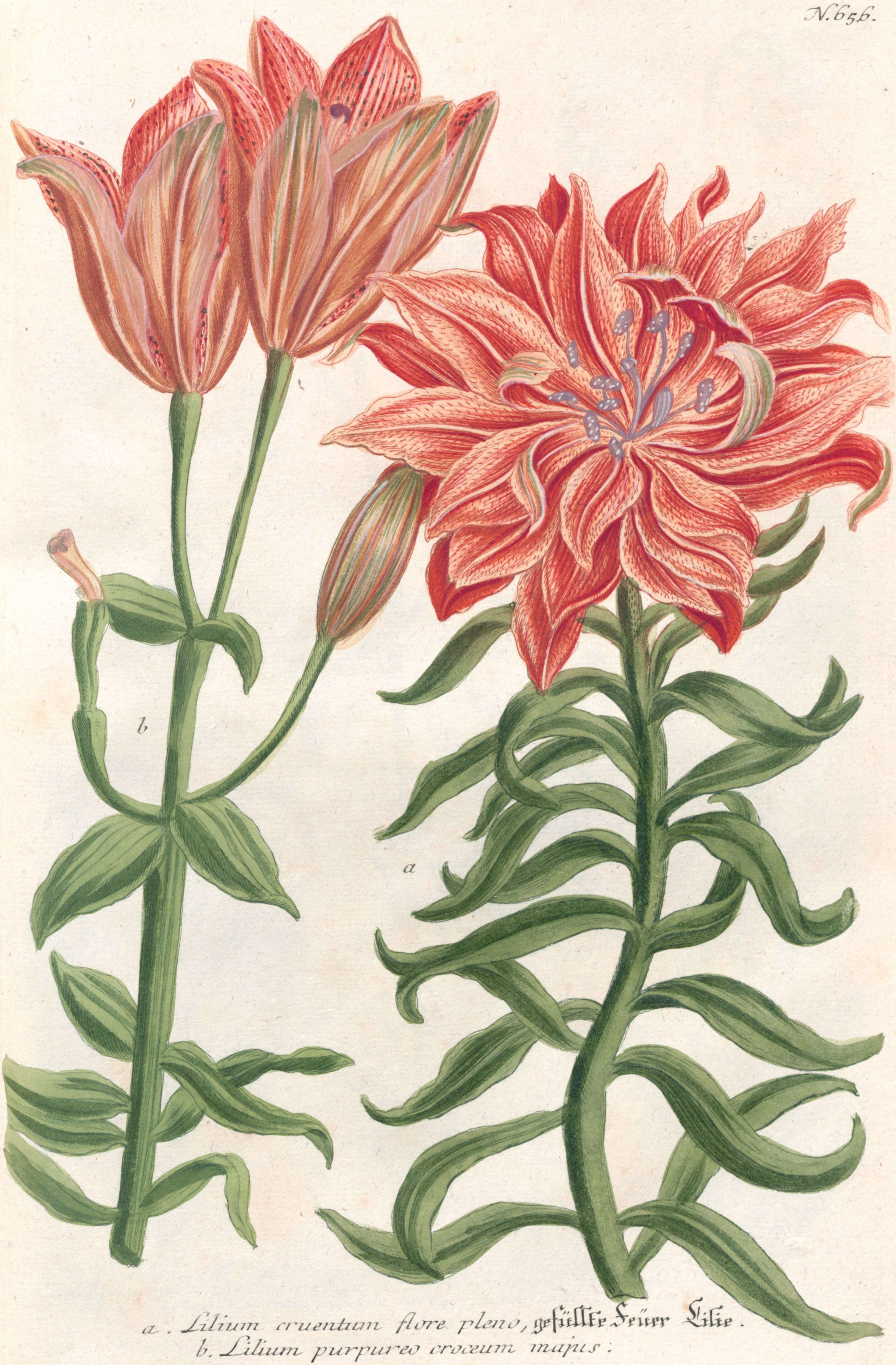
s.



S. Sultan Zambach.
a. Lilium album peregrinum
b. Lilium bulbiferum, Knopfigte Feüer Lilie.
c. Lilium croceum minus, Giglio cruento, Feüer Lilien.

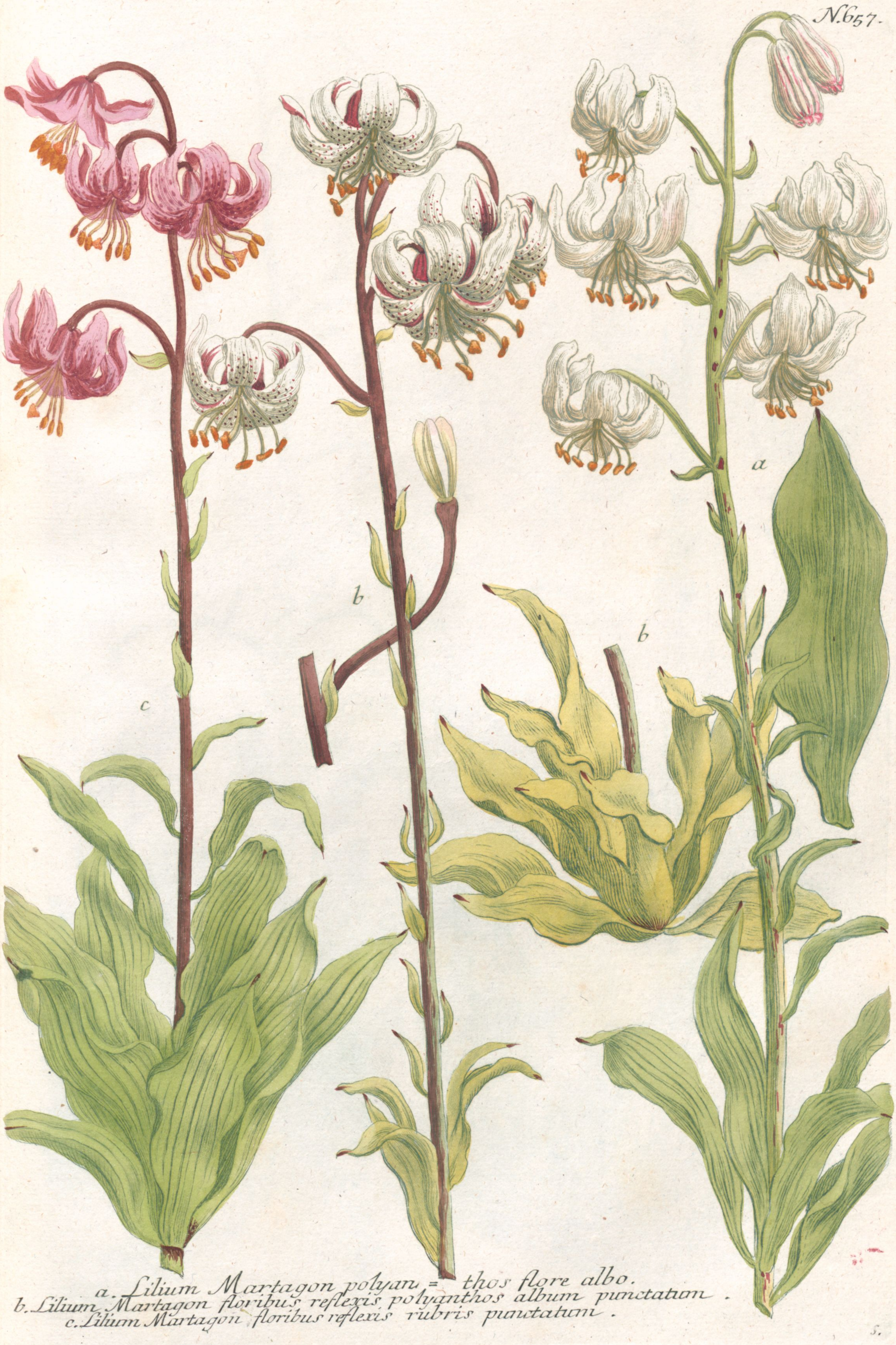
s.

N.656.

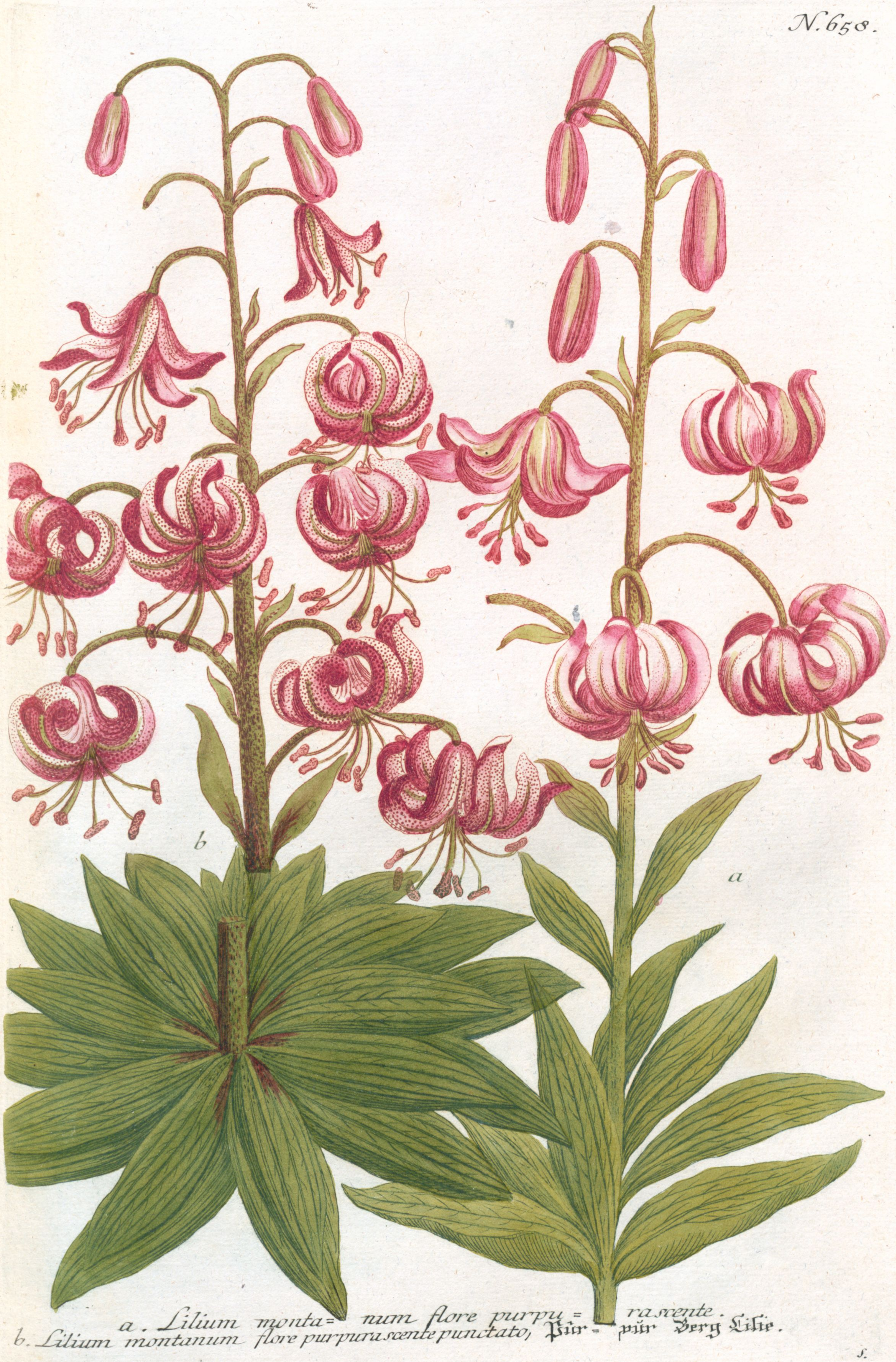


a. *Lilium cruentum flore pleno,* gefüllte Feüer Lilie.
b. *Lilium purpureo croceum majus:*

s.



a. Lilium Martagon polyan = thos flore albo.
b. Lilium Martagon floribus reflexis polyanthos album punctatum.
c. Lilium Martagon floribus reflexis rubris punctatum.



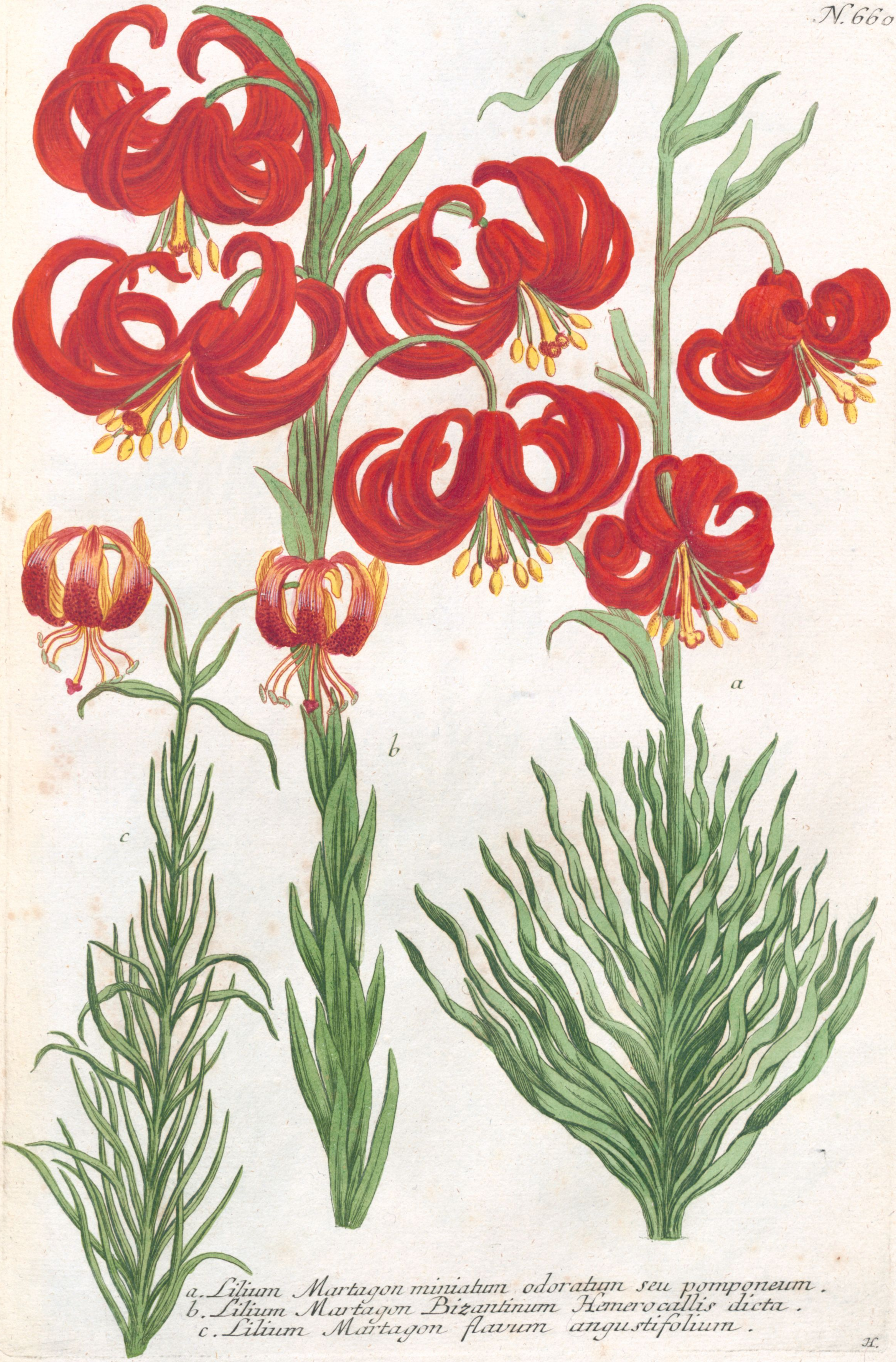
a. *Lilium montanum flore purpurascente.*
b. *Lilium montanum flore purpurascente punctato,* Purpur Berg Lilie.

s.

N. 659.

a. Lilium Martagon Imperiale moschatum.
b. Lilium Martagon angustifolium rubrum.
c. Lilium Martagon purpureo sanguineum flore reflexo.

s.



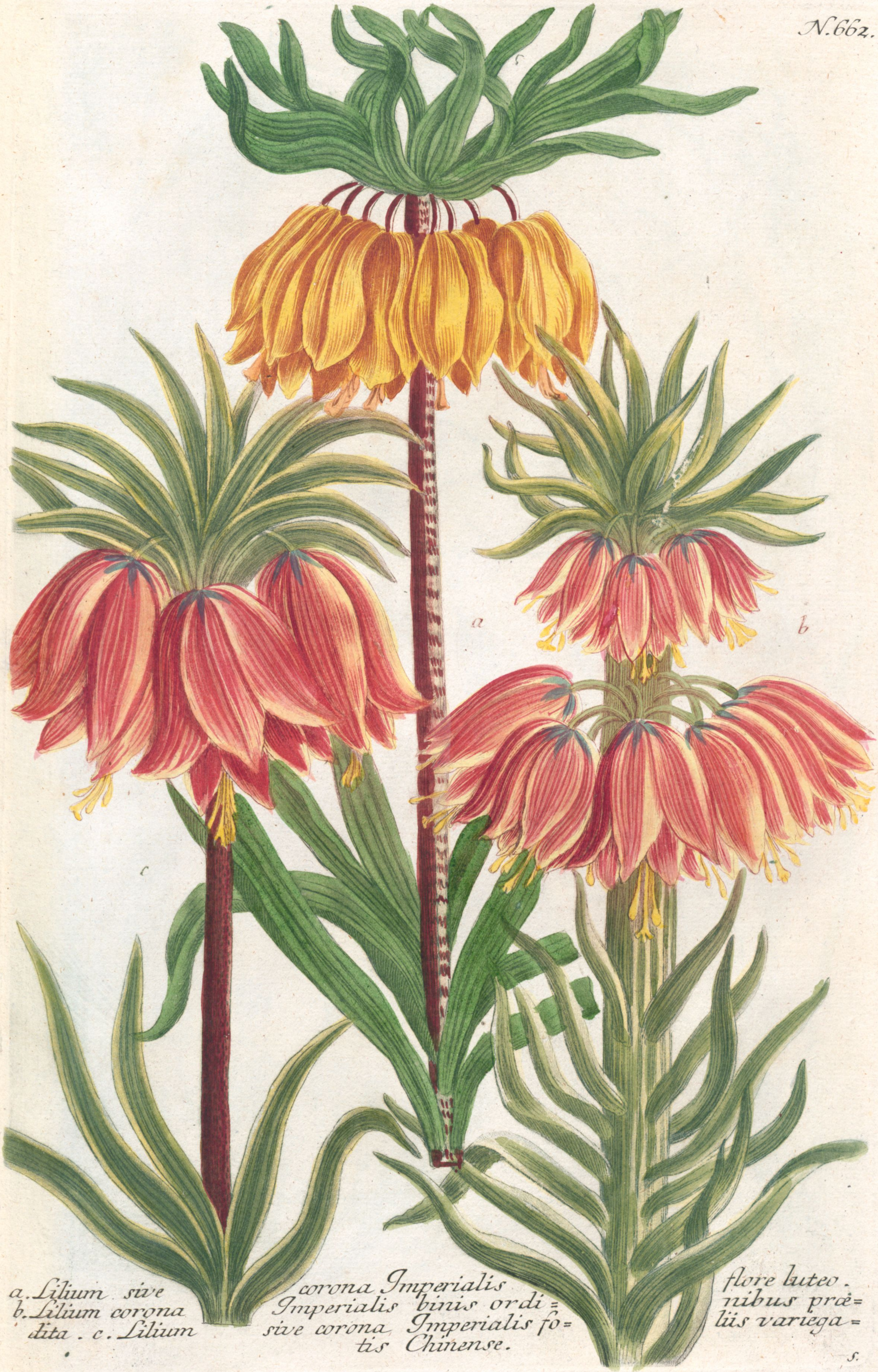
a. Lilium Martagon miniatum odoratum seu pomponeum.
b. Lilium Martagon Bizantinum Hemerocallis dicta.
c. Lilium Martagon flavum angustifolium.

H.

N. 661.

a. *Lilium corona Imperialis, seu Tusai flore*
rubro pallido.
b. *Lilium corona Imperialis, flore rubro-Tusai,*
Kaißer-Crone.
c. *Lilium corona Imperialis flore albescente.* H.

N. 662.

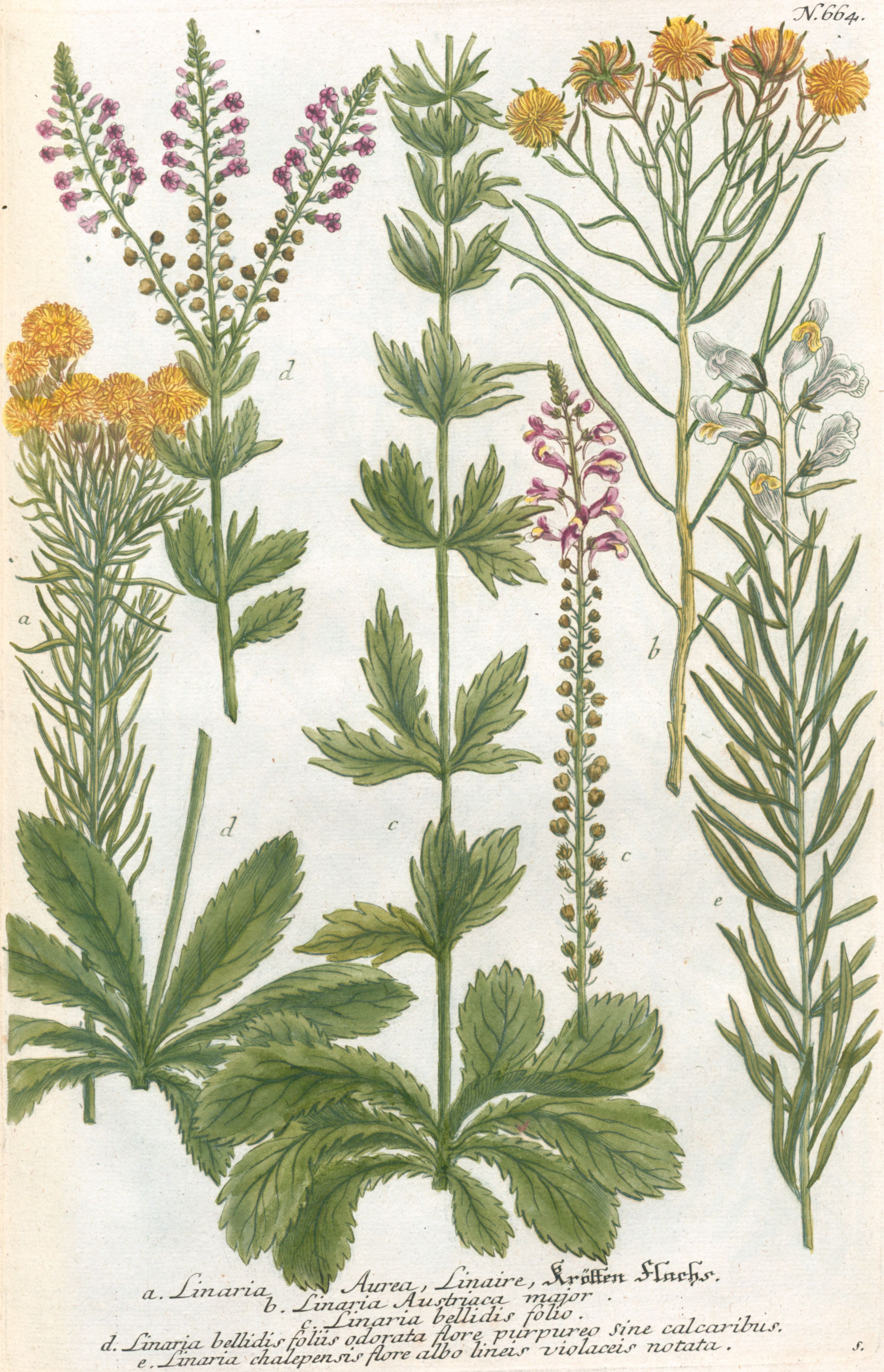


a. Lilium sive corona Imperialis flore luteo. b. Lilium corona Imperialis binis ordinibus prædita. c. Lilium sive corona Imperialis foliis variegatis Chinense.

s.

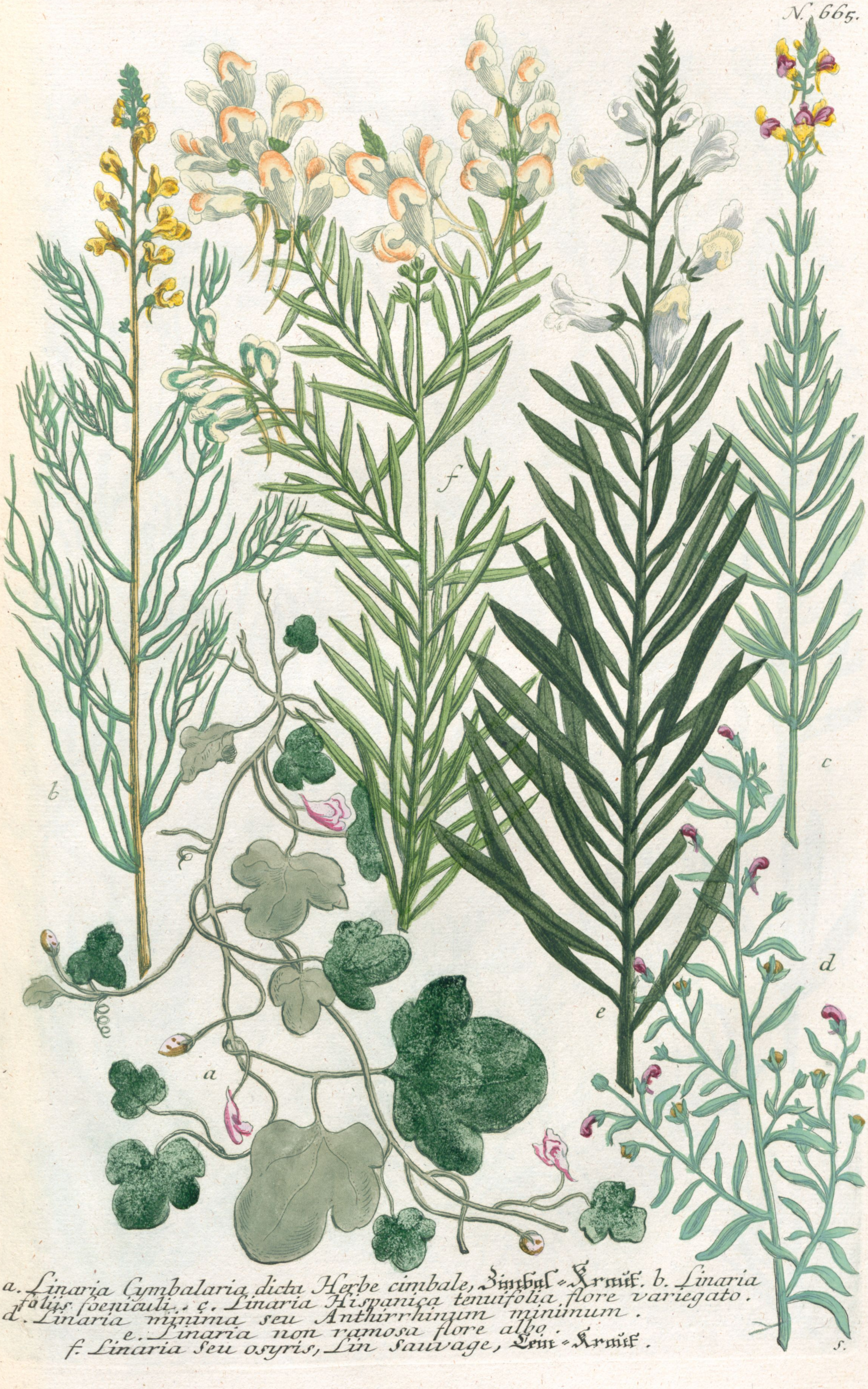
c
d
f
e
a
e
c
b
g
a
g
s.

a. Limonium majus seu Been rubrum, Been rouge, rothe Bern. b. Limonium floribus elegantiſsimis. c. Limonium Lignosum. d. Limonium Syriacum. e. Limonium añuum minus. f. Limonium maritimum. g. Limonium minus.



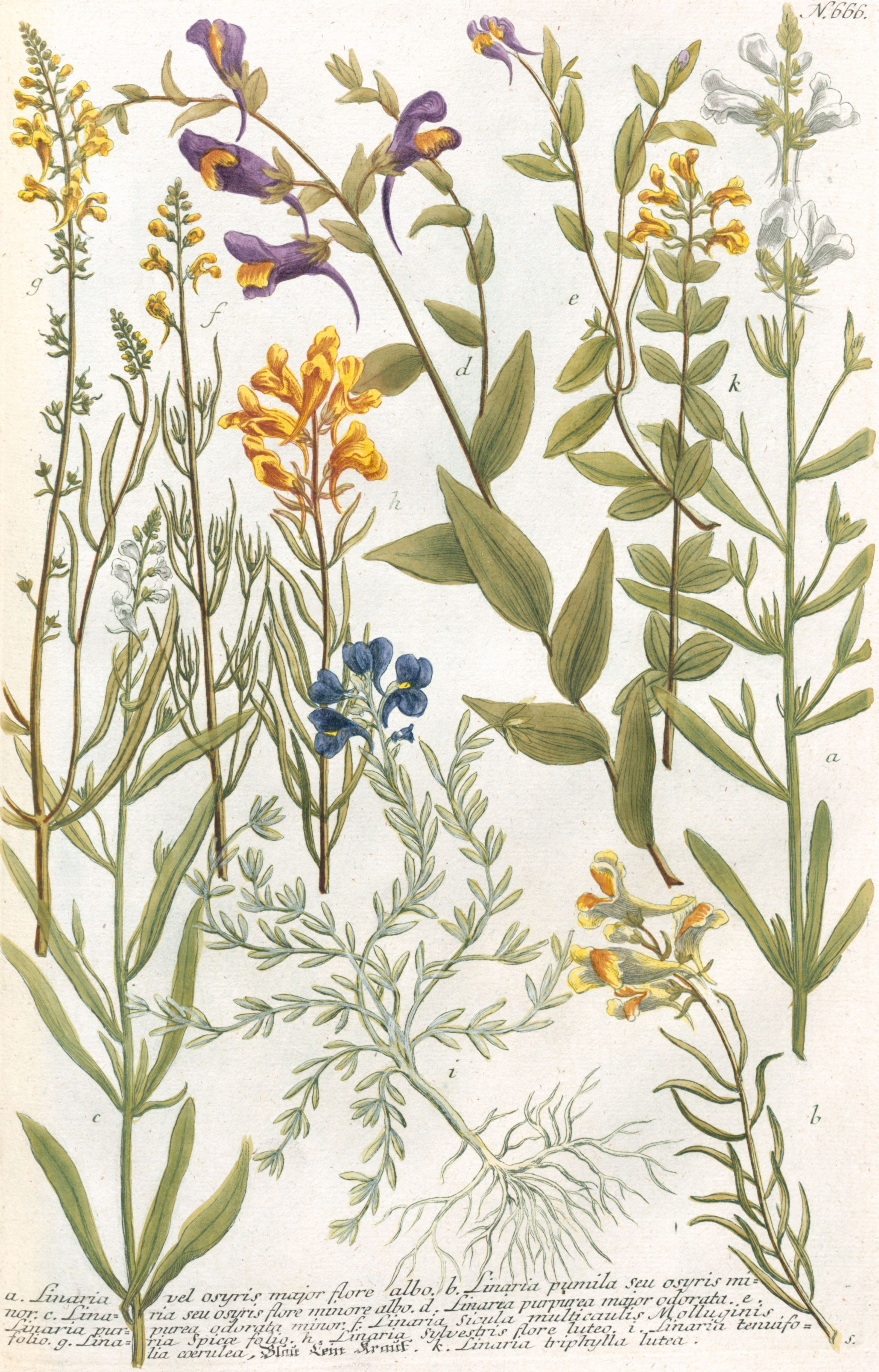
a. Linaria Aurea, Linaire, Krötten Flachs.
b. Linaria Austriaca major.
c. Linaria bellidis folio.
d. Linaria bellidis foliis odorata flore purpureo sine calcaribus.
e. Linaria chalepensis flore albo lineis violaceis notata.

s.



a. Linaria Cymbalaria dicta Herbe cimbale, Zimbal=Kraut. b. Linaria foliis foeniculi. c. Linaria Hispanica tenuifolia flore variegato.
d. Linaria minima seu Anthirrhinum minimum.
e. Linaria non ramosa flore albo.
f. Linaria Seu osyris, Lin Sauvage, Lein=Kraut.

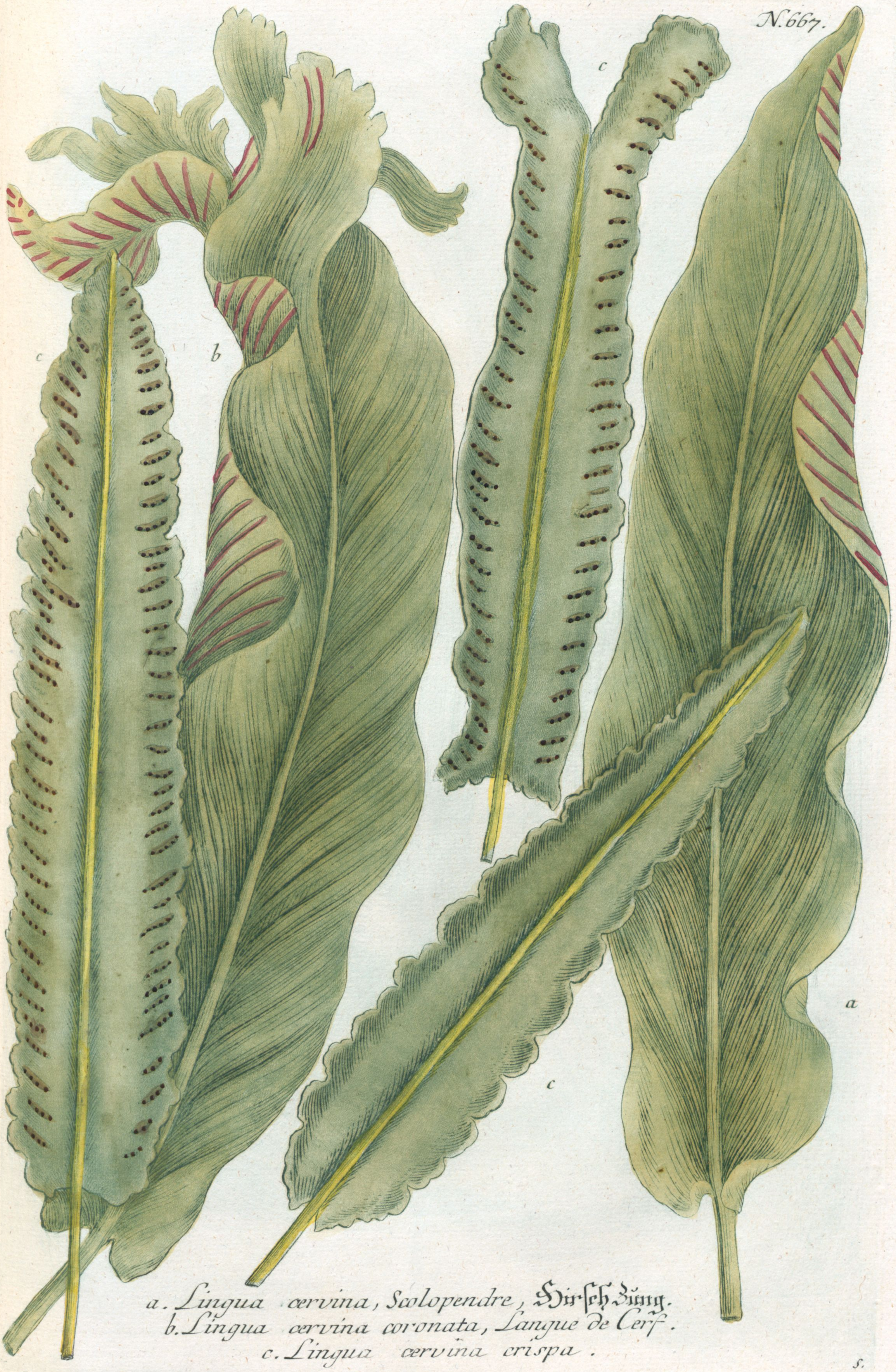
N. 666.



a. Linaria vel osyris major flore albo. b. Linaria pumila seu osyris minor. c. Linaria seu osyris flore minore albo. d. Linaria purpurea major odorata. e. Linaria purpurea odorata minor. f. Linaria Sicula multicaulis Molluginis folio. g. Linaria Spicæ folio. h. Linaria Sylvestris flore luteo. i. Linaria tenuifolia coerulea, Blau Lein Kraut. k. Linaria triphylla lutea.

s.

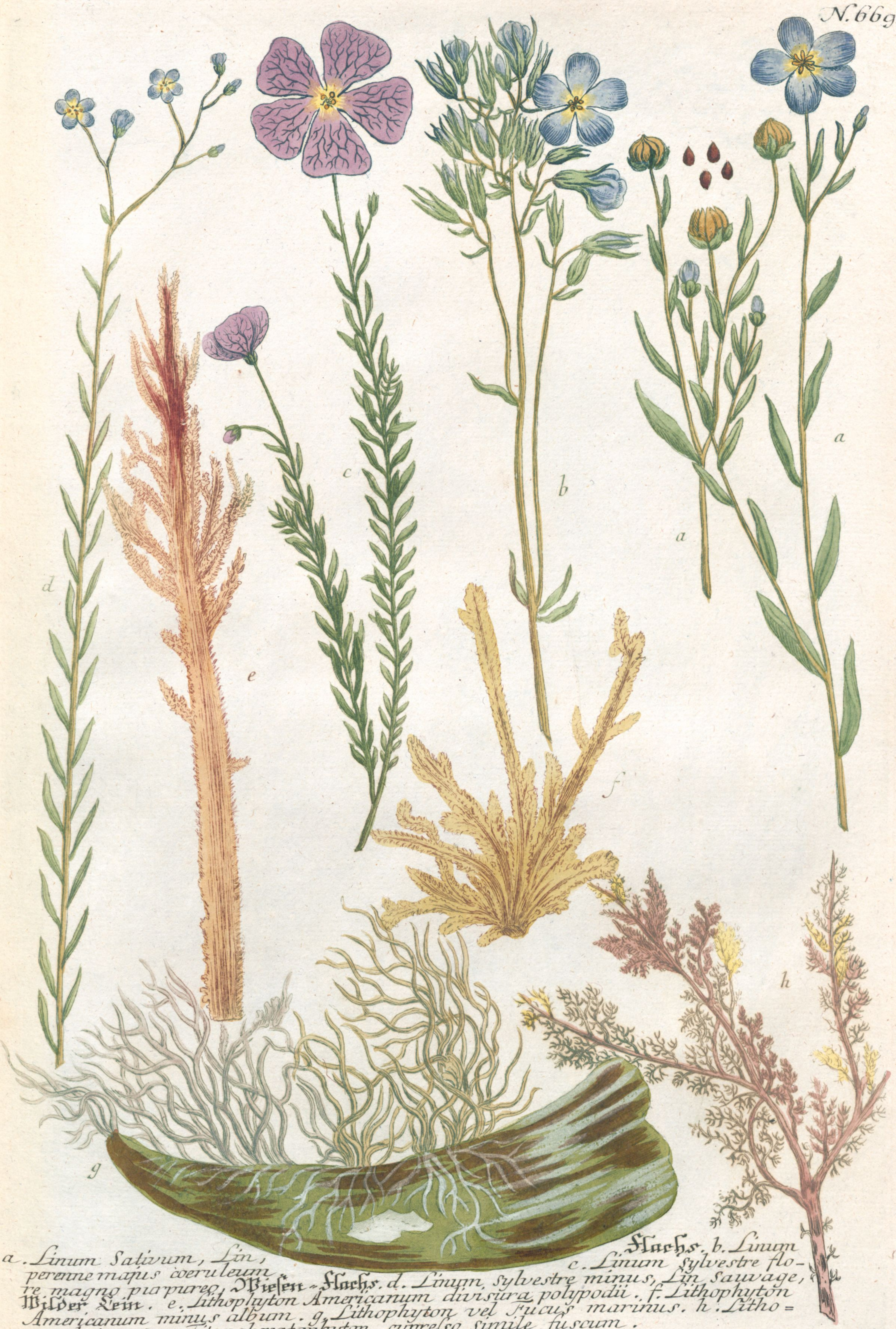
N. 667.



a. Lingua cervina, Scolopendre, Hirſch Zung.
b. Lingua cervina coronata, Langue de Cerf.
c. Lingua cervina crispa.

s.

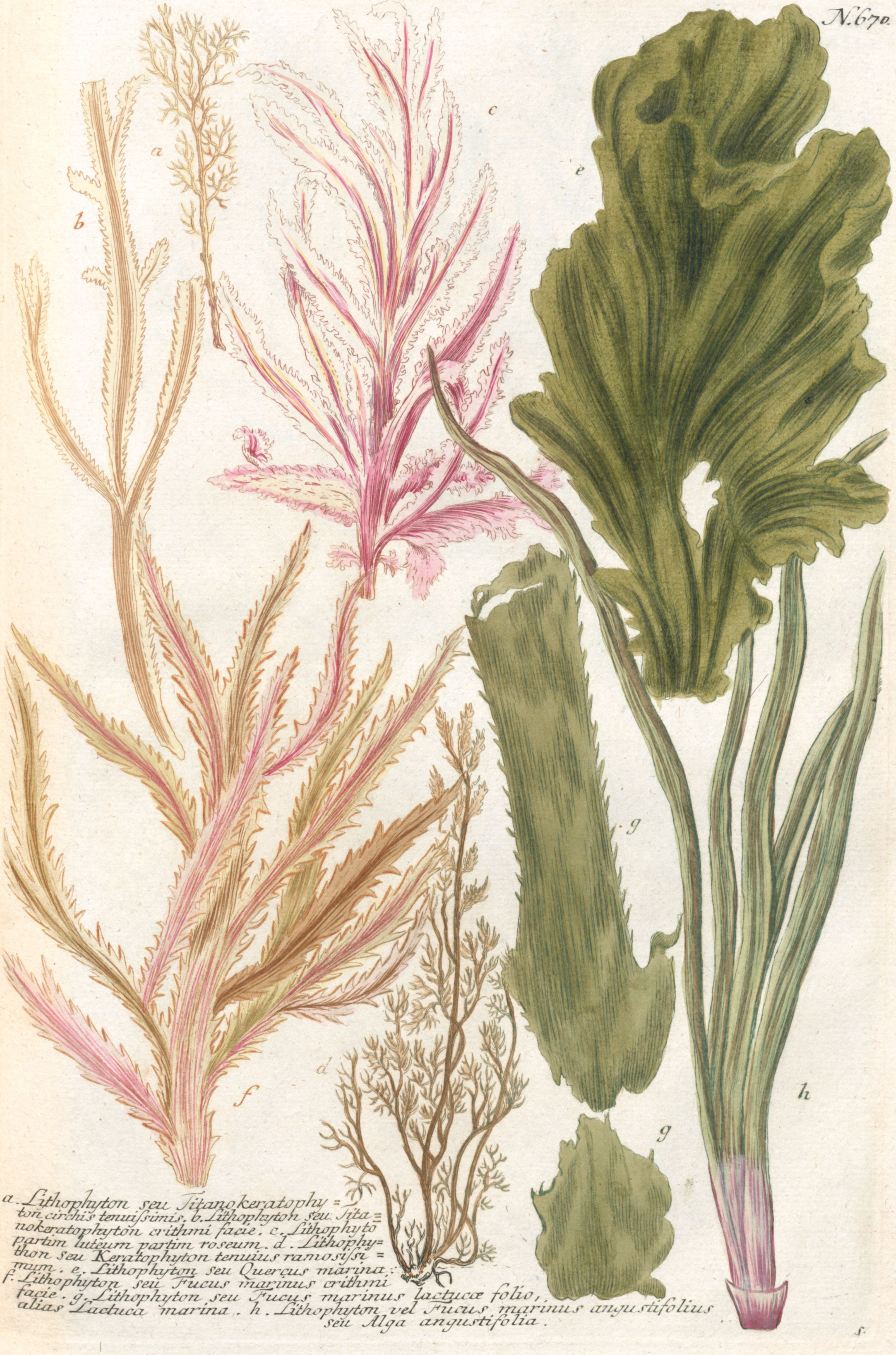
a. Lingua cervina foliis undulatis.
b. Lingua cervina multifido folio.
c. Lingua cervina coronata peregrina.
d. Lingua cervina ramosa Cretica.



a. Linum Sativum, Lin, Flachs. b. Linum perenne majus coeruleum. c. Linum sylvestre flore magno purpureo, Wieſen-Flachs. d. Linum sylvestre minus, Lin Sauvage, Wilder Lein. e. Lithoplyton Americanum divisura polypodii. f. Lithophyton Americanum minus album. g. Lithophyton vel Fucus marinus. h. Lithophyton seu Titanokeratophyton cupreſso simile fuscum.

s.

N. 670.



a. *Lithophyton ſeu Titanokeratophyton circhis tenuiſsimis.* b. *Lithophyton ſeu Titanokeratophyton crithmi facie.* c. *Lithophyto partim luteum partim roseum.* d. *Lithophython ſeu Keratophyton tenuius ramoſiſsimum.* e. *Lithophyton ſeu Quercus marina.* f. *Lithophyton ſeu Fucus marinus crithmi facie.* g. *Lithophyton ſeu Fucus marinus lactucæ folio, alias Lactuca marina.* h. *Lithophyton vel Fucus marinus angustifolius ſeu Alga angustifolia.*

a. Lithospermum flore cœruleo.
b. Lithospermum seu Milium Solis, Grenil,
Meer=Hirſe.
c. Lithospermum arvenſe radice alba.
d. Lithospermum linariæ folio seu Lingua
paſſerina, **Spazen Züng.**

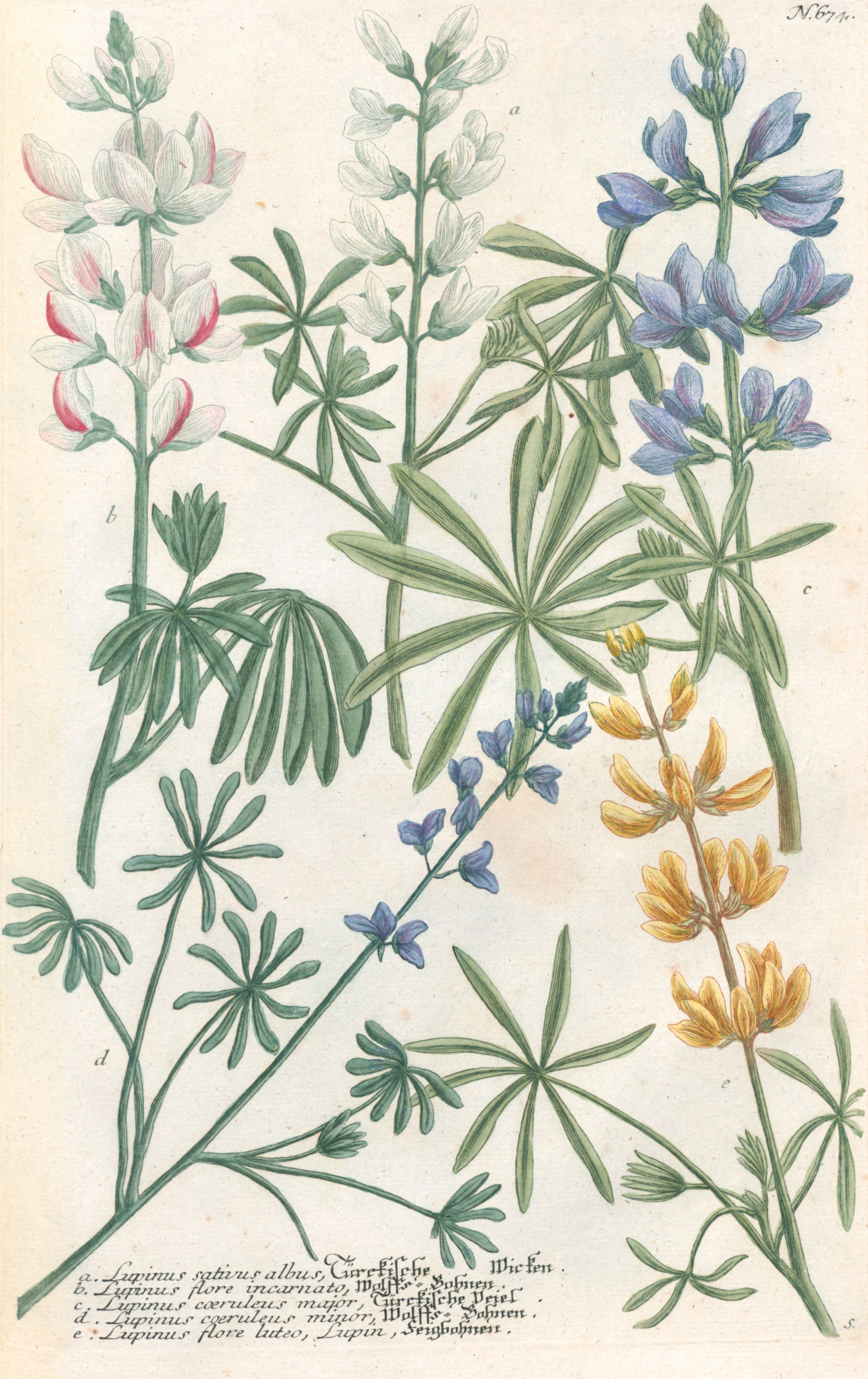
N.672.

a. Lonchitis aspera, Lonchite, Wildes
Spicat. b. Lotus angustifolius
Canariensisflore atro purpurante.
c. Lotus pentaphyllos minor glabra.
d. Lotus pentaphyllos villosus.
e. Lotus quadri pinnatis siliquis, Erven.

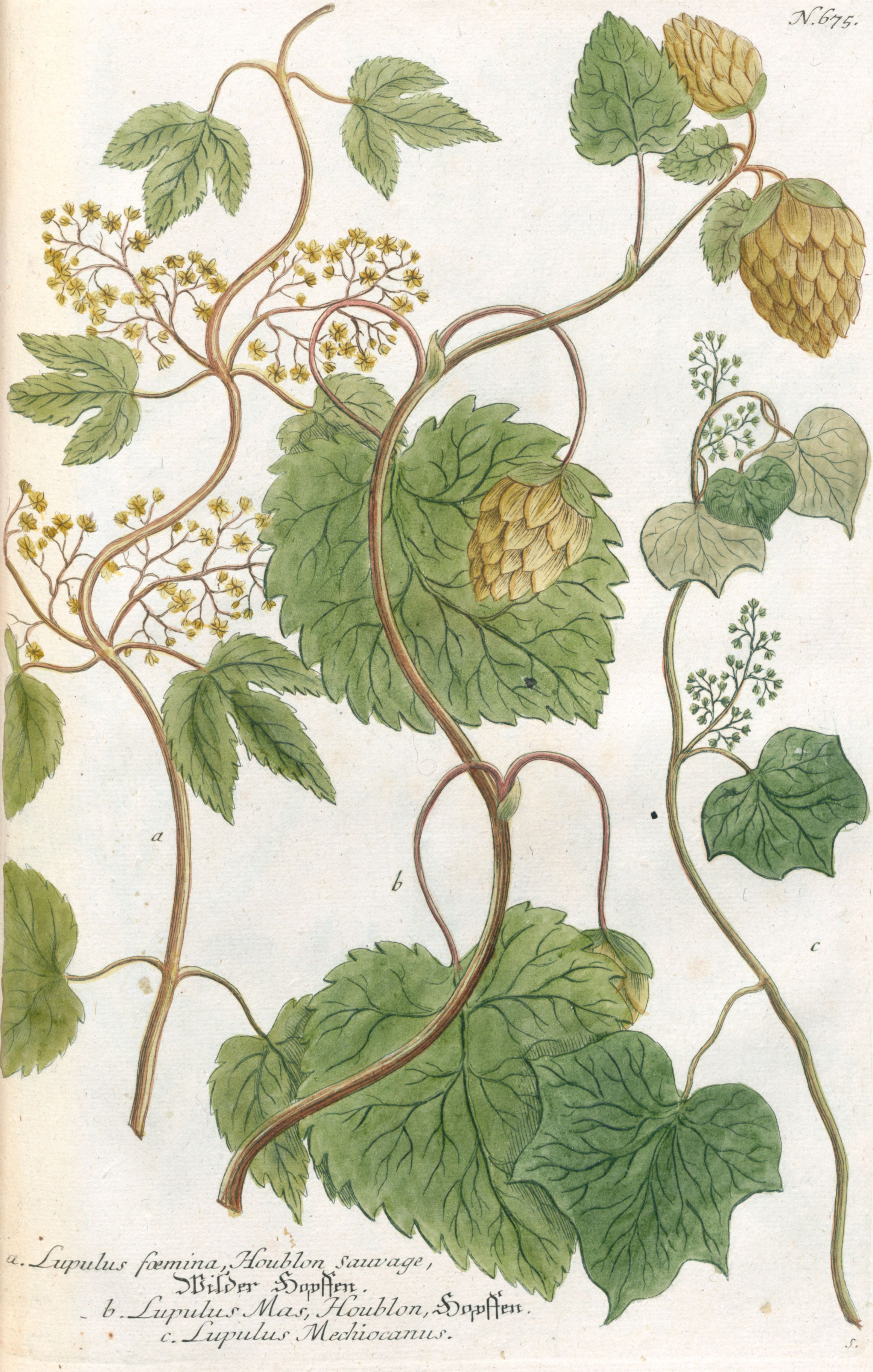
N. 673.

a. Lotus ruber siliqua angulosa, foliis pictis. b. Lotus siliquosus minor flore luteo. c. Lotus sylvestris flore luteo unico. d. Lotus tetragonolobus hirsutus rubello flore, e. Lunaria botrytis major ramosa, Taure, **Mayentraüblein**. f. Lunaria racemosa minor, Lunaire, **Mondraüte**. g. Lunaria Chymistarum, **Mondkraüt**.

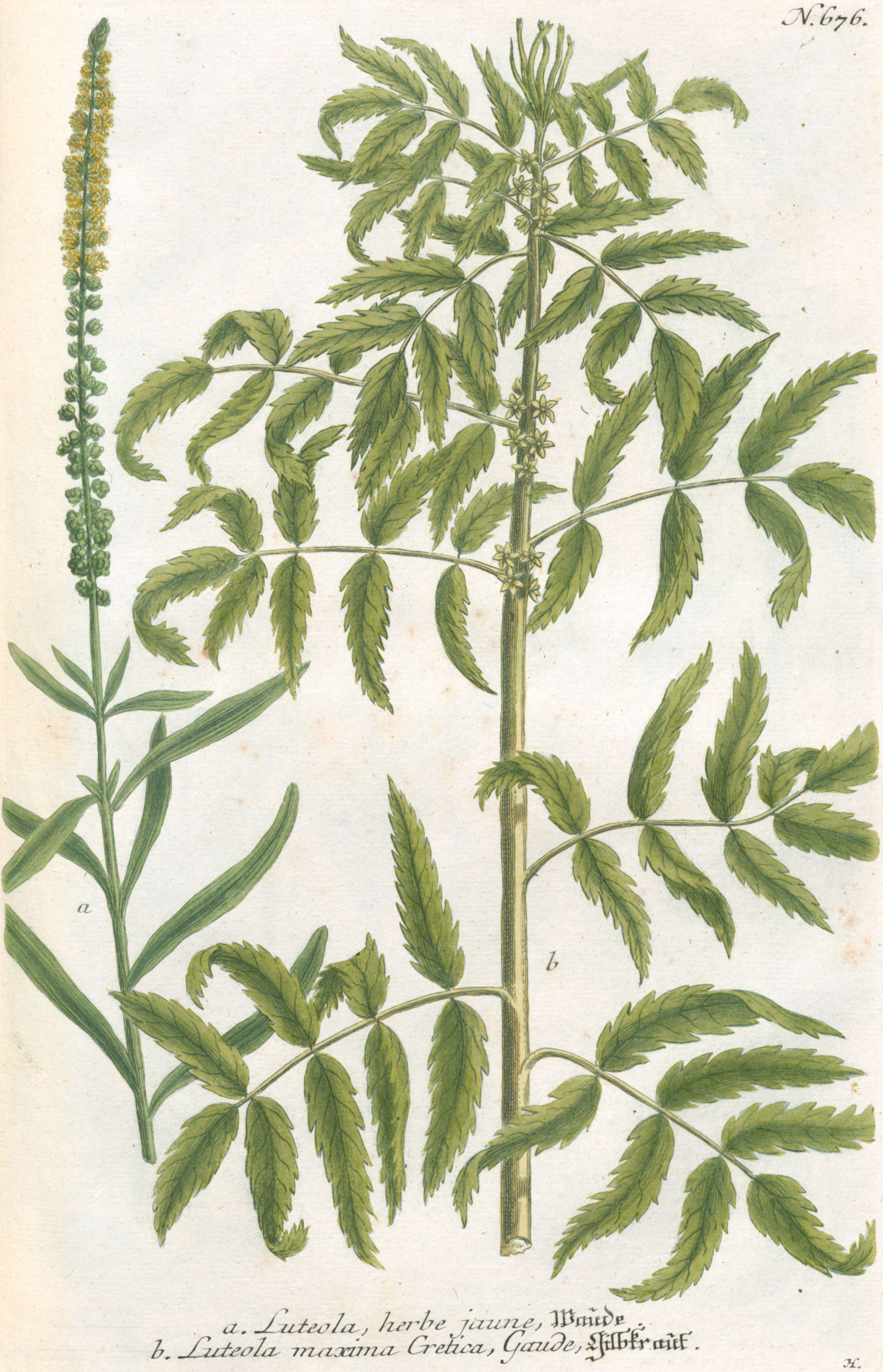
N.674.



a. Lupinus sativus albus, Türckiſche Wicken.
b. Lupinus flore incarnato, Wolffs-Bohnen.
c. Lupinus coeruleus major, Türckiſche Veiel.
d. Lupinus coeruleus minor, Wolffs-Bohnen.
e. Lupinus flore luteo, Lupin, Feigbohnen.



a. Lupulus fœmina, Houblon sauvage,
Wilder Hopffen.
b. Lupulus Mas, Houblon, Hopffen.
c. Lupulus Mechiocanus.

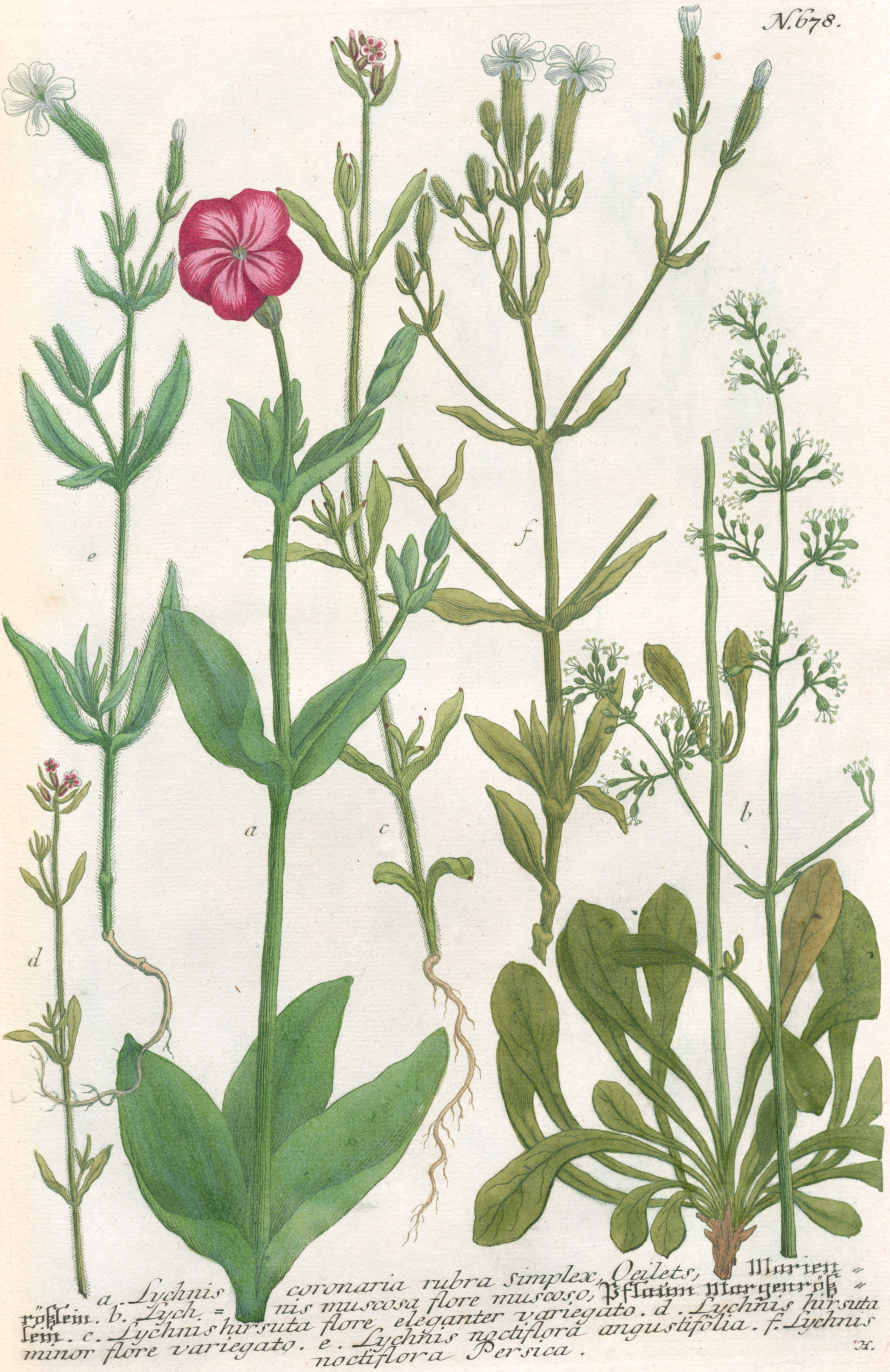


a. *Luteola, herbe jaune,* Waude.
b. *Luteola maxima Cretica, Gaude,* Gilbkraut.

H.

a. *Lychnis Chalcedonica flore ingarnato, Illetes de Dieu. b. Lychnis Chalcedonica flore simplici miniato, Jenette,* **Zinober = Röslein.** *c. Lychnis Chalcedonica flore pleno miniato,* **Brennende Liebe.** *d. Lychnis coronaria alba simplex. e. Lychnis coronaria flore rubro pleno.*

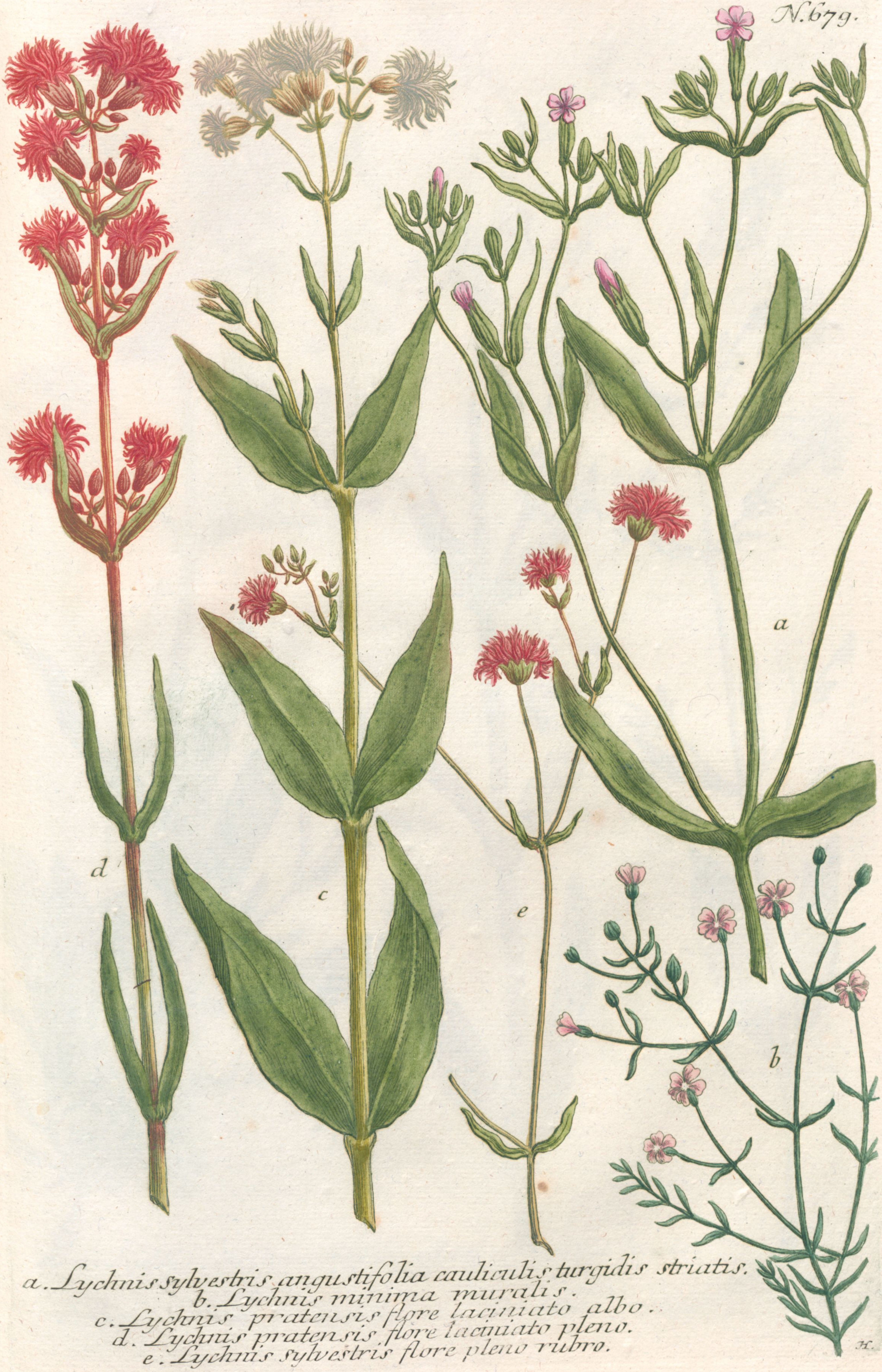
X.



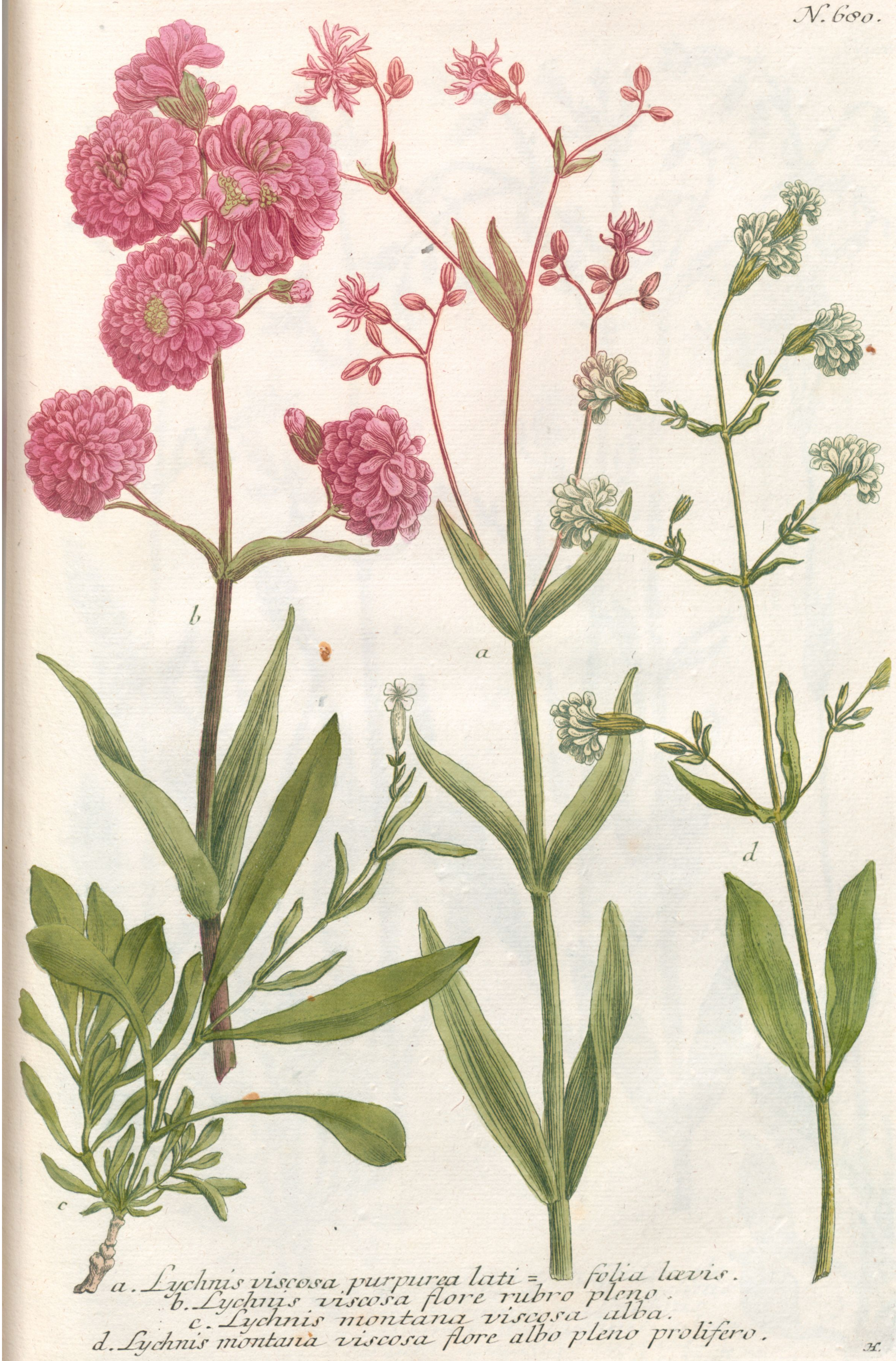
a. *Lychnis coronaria rubra simplex, Oeilets,* **Marienrößlein.** b. *Lychnis muscosa flore muscoso,* **Pflaum Morgenrößlein.** c. *Lychnis hirsuta flore eleganter variegato.* d. *Lychnis hirsuta minor flore variegato.* e. *Lychnis noctiflora angustifolia.* f. *Lychnis noctiflora Persica.*

H.

N. 679.

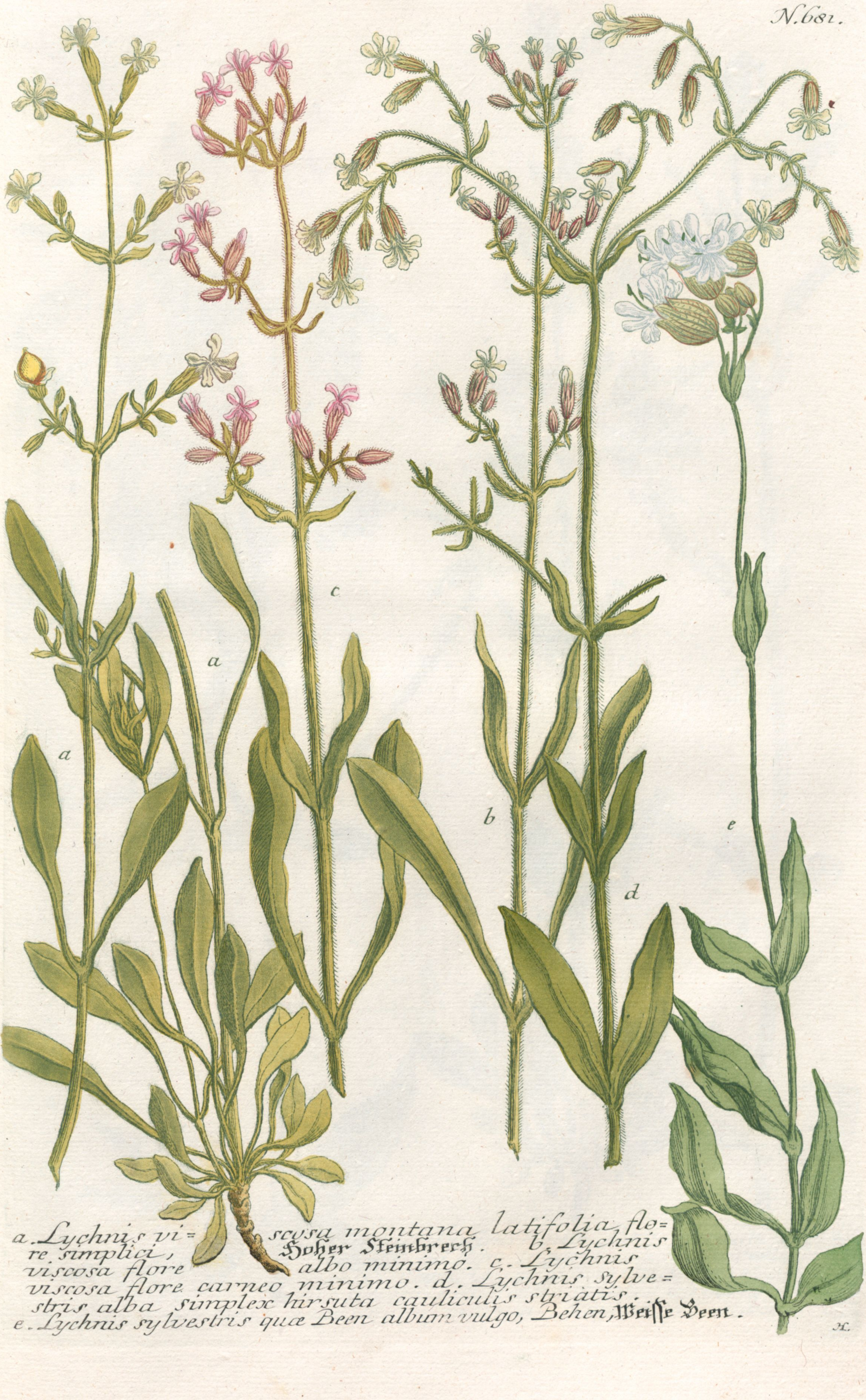


a. Lychnis sylvestris angustifolia cauliculis turgidis striatis.
b. Lychnis minima muralis.
c. Lychnis pratensis flore laciniato albo.
d. Lychnis pratensis flore laciniato pleno.
e. Lychnis sylvestris flore pleno rubro.



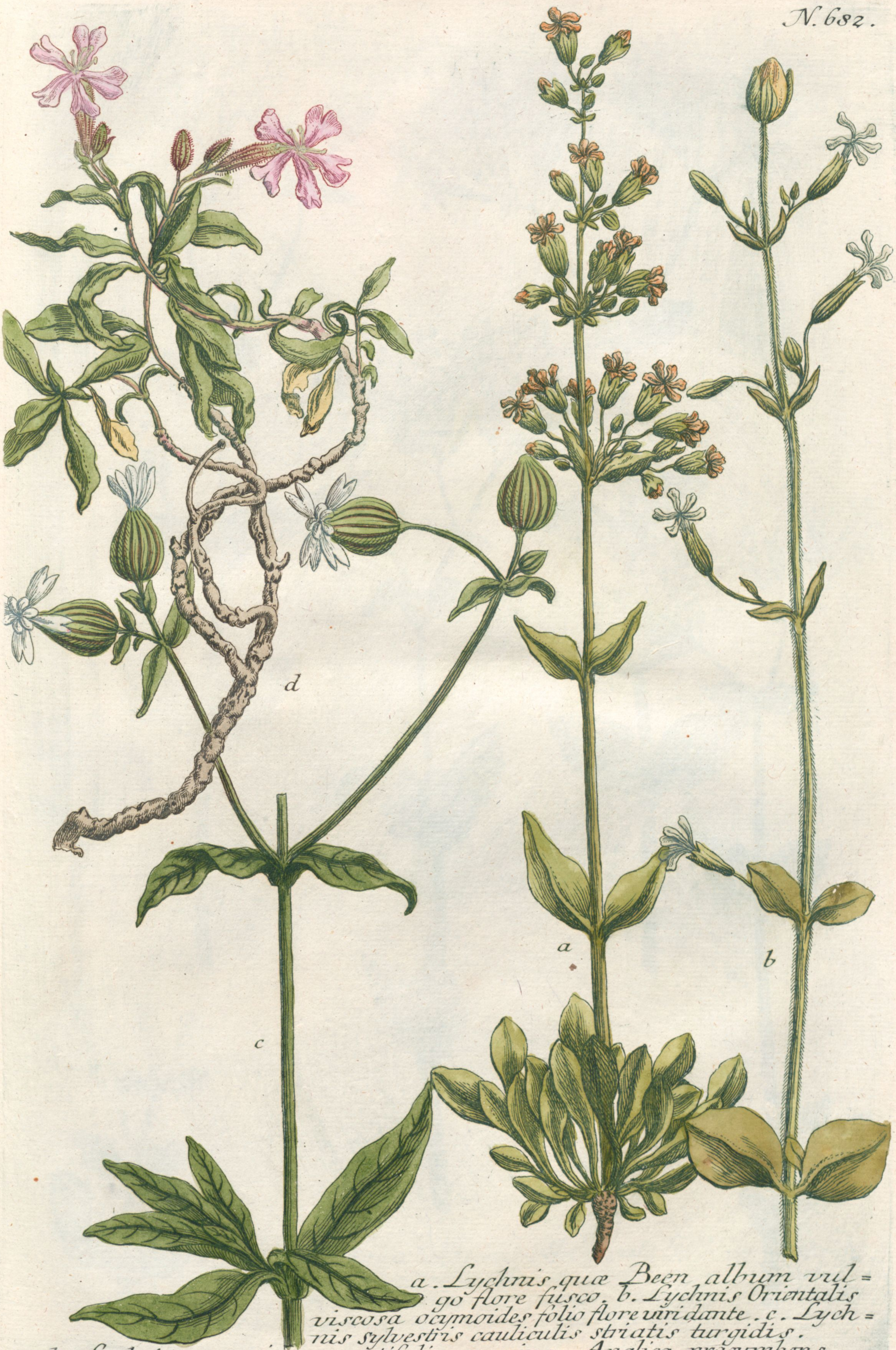
a. Lychnis viscosa purpurea latifolia lævis.
b. Lychnis viscosa flore rubro pleno.
c. Lychnis montana viscosa alba.
d. Lychnis montana viscosa flore albo pleno prolifero.

H.



a. Lychnis viscosa montana latifolia flore simplici, **Hoher Steinbrech.** b. Lychnis viscosa flore albo minimo. c. Lychnis viscosa flore carneo minimo. d. Lychnis sylvestris alba simplex hirsuta cauliculis striatis. e. Lychnis sylvestris quæ Been album vulgo, Behen, **Weiſſe Been.**

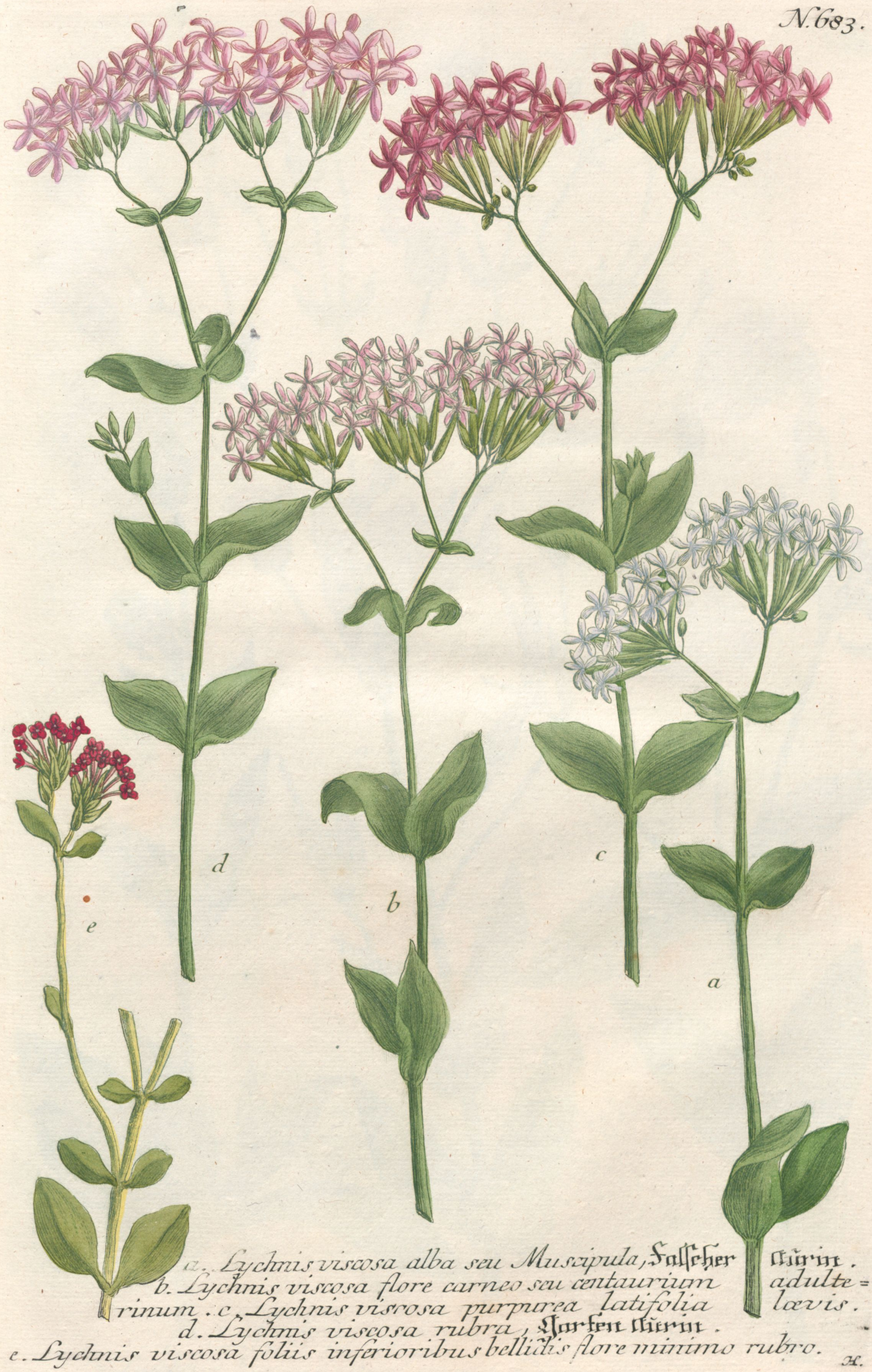
N. 682.



a. *Lychnis quæ Been album vulgo flore fusco.* b. *Lychnis Orientalis viscosa ocymoides folio flore viridante.* c. *Lychnis sylvestris cauliculis striatis turgidis.*
d. *Lychnis perennis angustifolia marina Anglica procumbens.*

H.

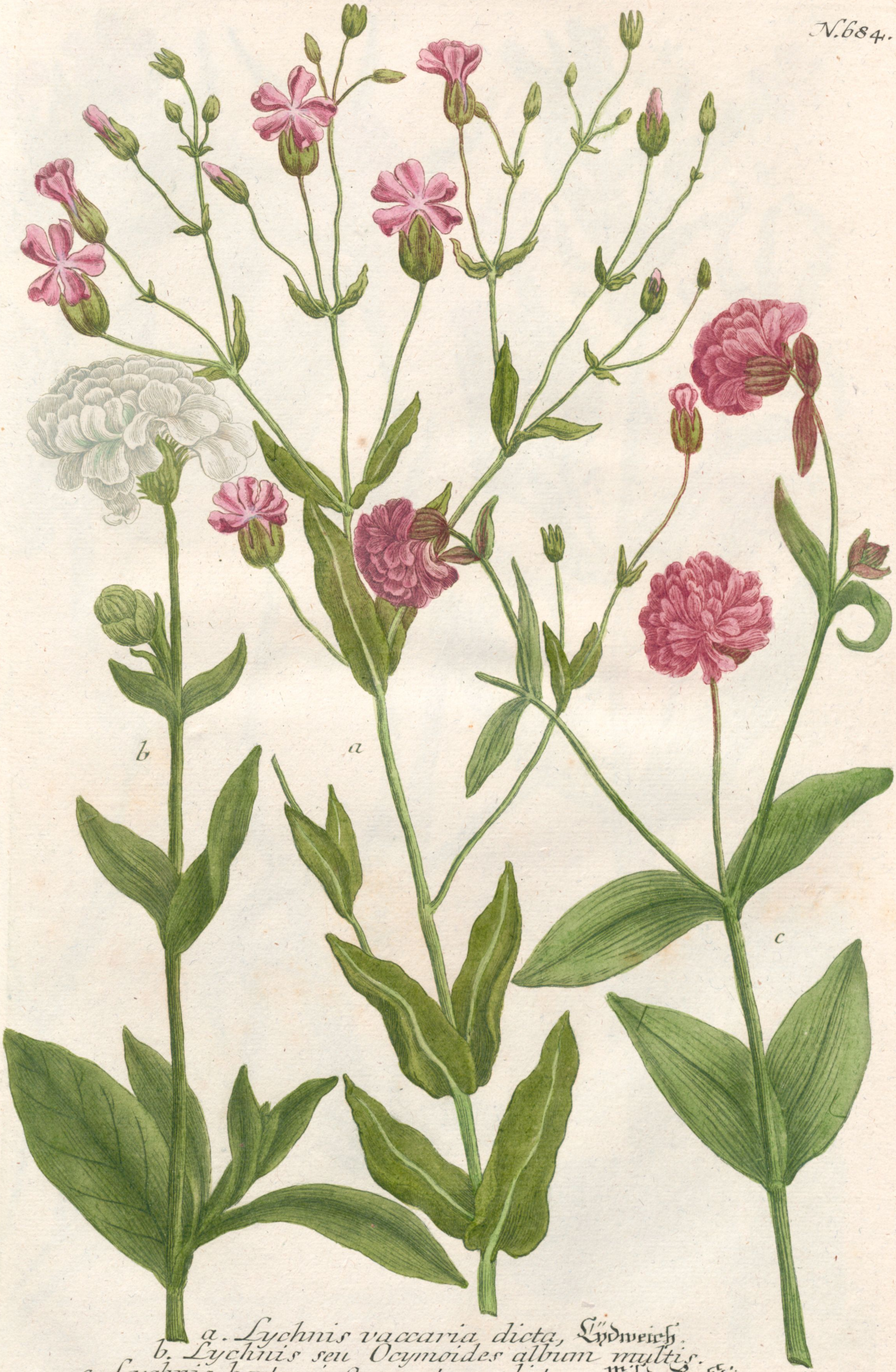
N. 683.



a. Lychnis viscosa alba seu Muscipula, Falſcher Mürin.
b. Lychnis viscosa flore carneo seu centaurium adulte=
rinum. c. Lychnis viscosa purpurea latifolia lævis.
d. Lychnis viscosa rubra, Garten Mürin.
e. Lychnis viscosa foliis inferioribus bellidis flore minimo rubro.

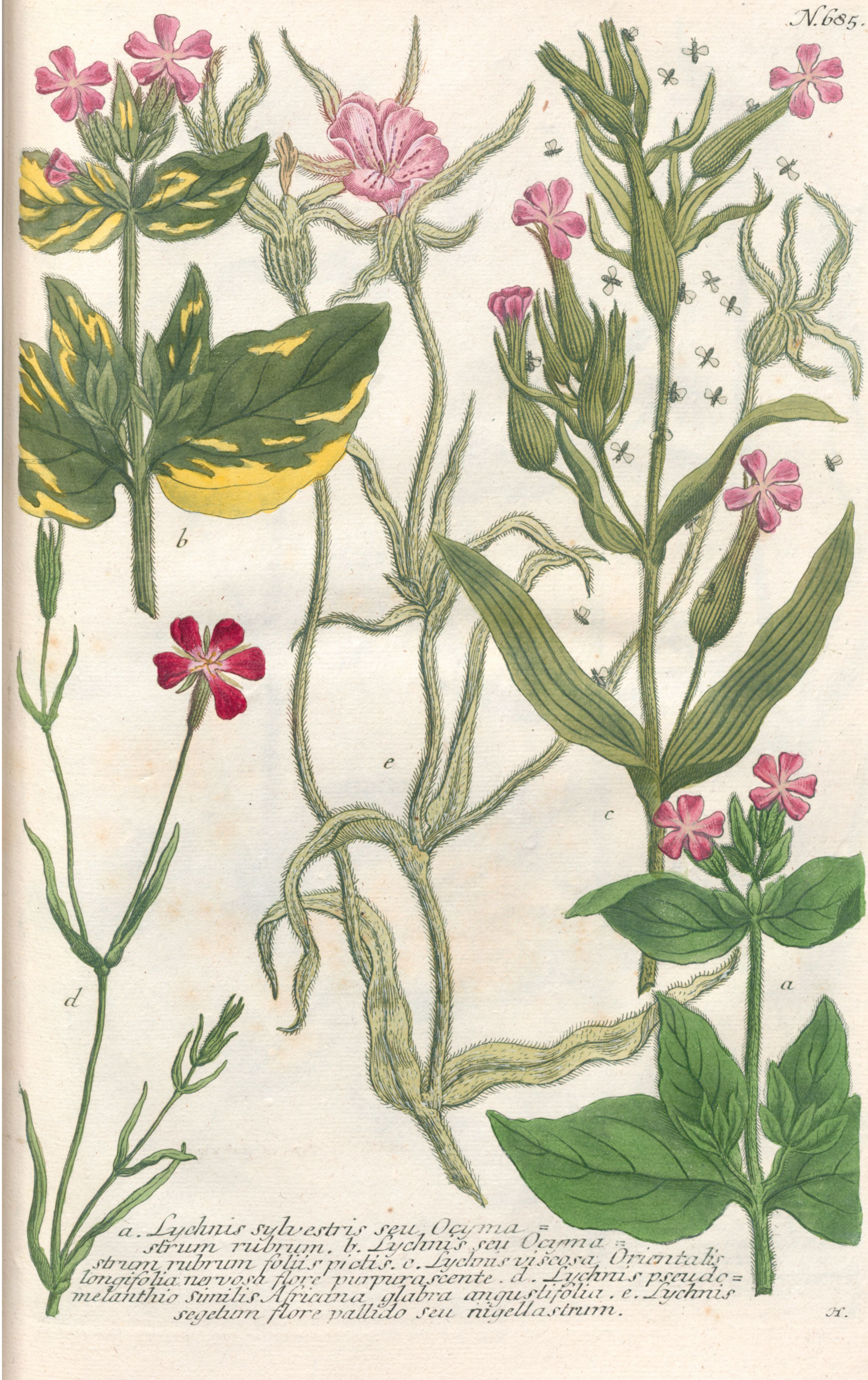
x.

N.684.



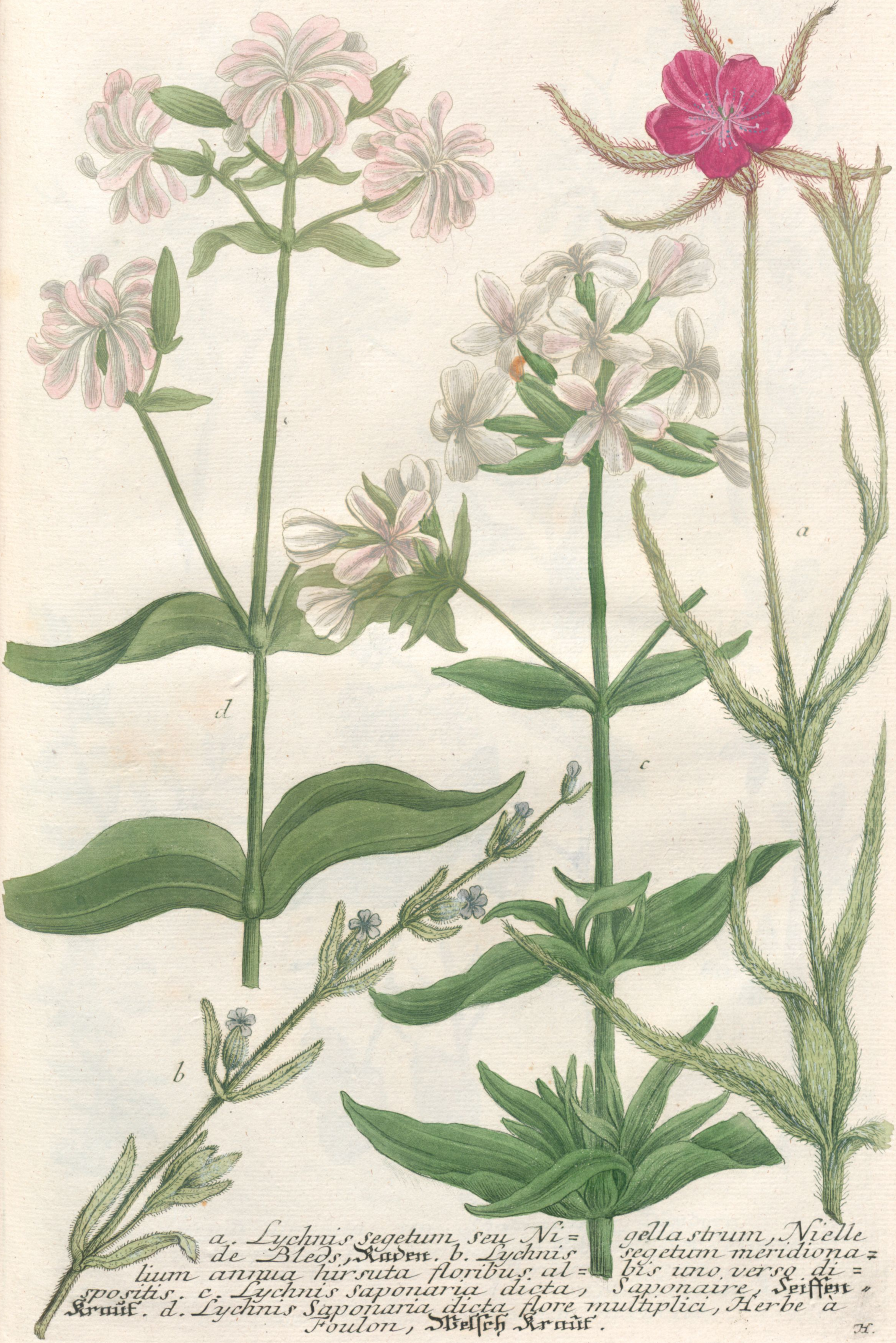
a. Lychnis vaccaria dicta, Lÿdweich.
b. Lychnis seu Ocymoides album multis.
c. Lychnis hortensis Ocymastrum dictum, Wilde Baſilien.

H.



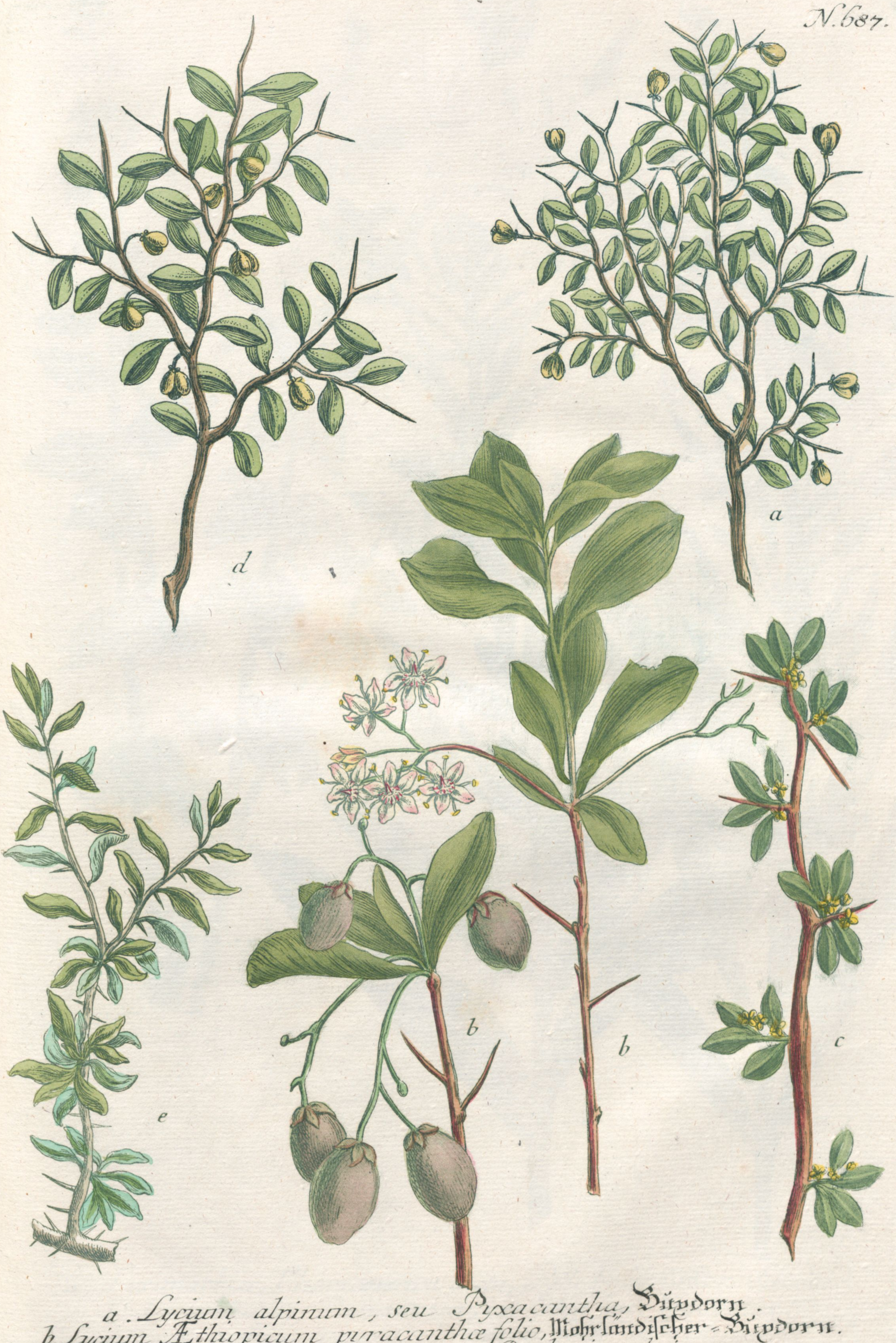
a. Lychnis sylvestris seu Ocymastrum rubrum. b. Lychnis seu Ocymastrum rubrum foliis pictis. c. Lychnis viscosa Orientalis longifolia nervosa flore purpurascente. d. Lychnis pseudomelanthio similis Africana glabra angustifolia. e. Lychnis segetum flore pallido seu nigellastrum.

N. 686.



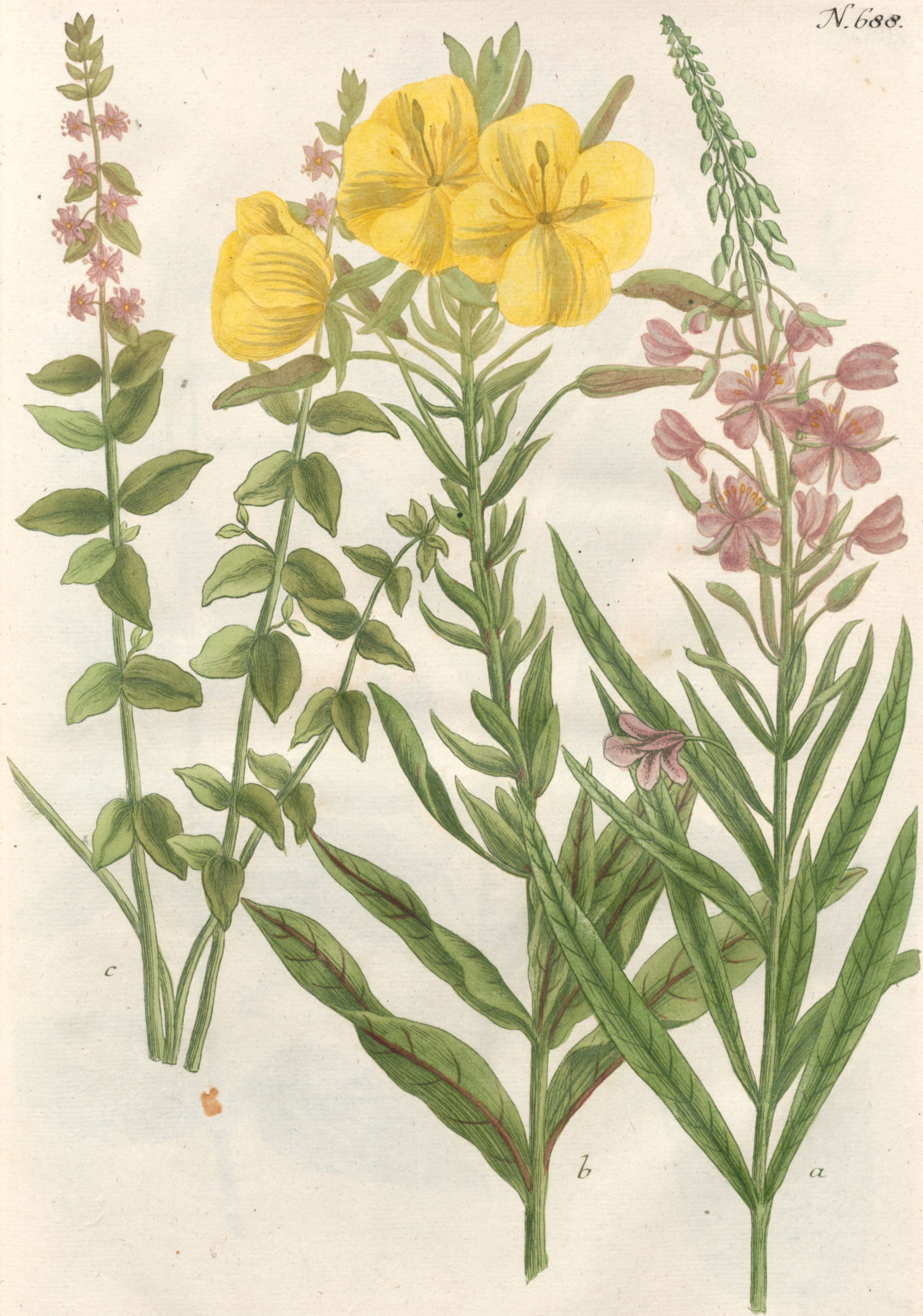
a. *Lychnis segetum seu Nigellastrum*, *Nielle de Bleds*, **Raden**. b. *Lychnis segetum meridionalium annua hirsuta floribus albis uno verso dispositis*. c. *Lychnis saponaria dicta*, *Saponaire*, **Seiffen-Kraut**. d. *Lychnis Saponaria dicta flore multiplici*, *Herbe à Foulon*, **Welſch Kraut**.

H.



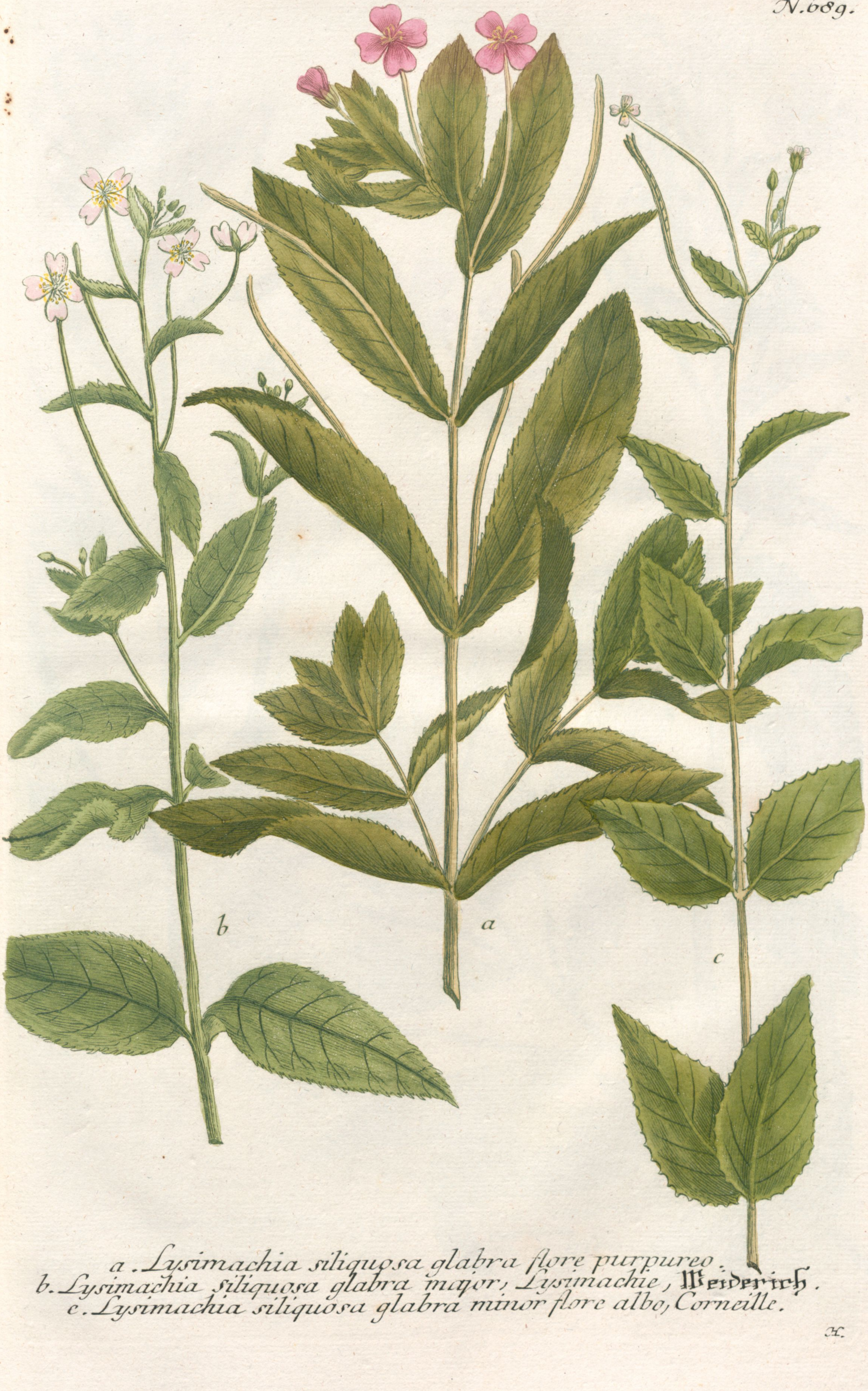
a. Lycium alpinum, seu Pyxacantha, Büxdorn.
b. Lycium Æthiopicum pyracanthæ folio, Mohrländiſcher-Büxdorn.
c. Lycium Creticum seu Berberis alpina.
d. Lycium Gallicum, Grane d'Avignon, Gelbfärbende Körner.
e. Lycium Indicum spinosum buxifolio.

H.



a. *Lysimachia, Chamænerion dicta, Pelle boſse,* Wilder Oleander.
b. *Lysimachia Pannonica,* der Sohn nach dem Vatter.
c. *Lysimachia spicata purpurea folio subrotundo.*

H.



a. *Lysimachia siliquosa glabra flore purpureo.*
b. *Lysimachia siliquosa glabra major, Lysimachie,* **Weiderich**.
c. *Lysimachia siliquosa glabra minor flore albo, Corneille.*

H.

a. Lyſimachia siliquosa gla= bra minor flore carneo.
b. Lysimachia siliquosa hir= suta alba magno flore.
c. Lysimachia siliquosa hirsuta rubra ma= gno flore, der Sohn vor dem Vatter.

oriuntur ſpicæ, quarum hirſuta, ſquamatim compacta folia é ſinu promunt floſculos puſillos, albicantes, hiulcos, labello quadrifido demiſſo, cui folium ſurrectum imminet, bifidum, é rictu ſtilum album proferentes. Semina ſunt quaterna minuta, nuda, rufa, ſub perianthio aperto latitantia. Radix tenuis: Hortenſis ferè eſt planta, quæ ſemine & ramulis ſeritur. Floret Junio, Julio & Auguſto. *Rajus* 538. *Chabr.* 419. Elßholtz 227. *König.* 123.

Majoran iſt eine kleine Staude, die einen Hauffen Stengel faſt Fuß hoch ſchiebet, welche holtzig, äſtig, dünne, ein wenig rauch und röthlicht ſind. Die rundlichte, oder bey einigen länglichte Blätter ſtehen gegen einander über, wie an dem Origano oder Wohlgemuth geſtaltet, allein viel kleiner, mit zarten Haaren beſetzet, von ſtarcken Geruch, ſcharffen und bitterlichen, aber aromatiſchen und angenehmen Geſchmack. Die Blumen ſind vollkommen, einzelen, regulair, einblätterig, und haben einen drey oder vierfach getheilten Bart und mehrentheils zweygetheilten Helm. Dieſe Blüthen wachſen auf den Spitzen, ſtehen dichte bey einander, als wie Aehren oder Knöpff, die aber runder und kürtzer ſind als an dem Wohlgemuth, und beſtehen aus vier Reyhen Blätter, die als Schuppen auf einander liegen. Wenn dieſelben abgefallen, ſo folgen vier zarte, und faſt runde Saamen, die braunroth von Farbe, wohlriechend und bitter ſind. Die Wurtzel iſt dünne und ſchlecht. Es iſt eine Pflantze, die faſt überall in den Kraut-Gärten gezogen, und von Saamen und kleinen Zweigen fortgezogen wird. Sie blühet im Junio, Julio und Auguſt.

NOTA. Quæ de Majoranæ ſeu Amaraci etymo adferuntur, nullius ſunt pretii; diſtinguitur vulgo in hortenſem, nobilem & fragrantiorem, cui minora, tenuioraque ſunt folia, & ſylveſtrem minus odoratam, rudem & majorem, in annuam & perennem.

Majoran und Mayran, woher ſie dem Nahmen nach am füglichſten können hergeleitet werden, iſt eben nicht bekannt. Man unterſcheidet es in Garten, oder gebaueten und wilden Majoran, wovon jener freylich viel edeler und wohlriechender iſt, als dieſer. Ferner wird er entweder alle Jahr erzielet, oder bleibt den Winter hindurch; der frembden Sorten nicht zu gedencken.

MAJORANA ANNUA, SEU SAMPSUCHUS, Majolaine, Mayoran. Siehe die 691. Kupffer-Platte. l. b.

Majorana vulgaris C. B. P. 224. Majorana majori folio ex ſemine nata J. B. 3. p. 2. 241. *Dod.* p. 271. Amaracus vulgaris & æſtiva. *Boerh.* I. 178. Amaracus *Matth.* Majorana vulgaris, annua, latifolia officinarum. Floret in hortis paſſim Julio, Auguſto. Semina vero hic terrarum haud raro perficit, quæ vero ex Gallia Narbonenſi adnos transferri etiam ſolent.

Majoran, Meiran iſt ein Sommer-Gewächs, und weil ſein Saame bey uns nicht allemahl vollkommen wird, bedienet man ſich öffters des Ausländiſchen. Er wird im Frühling auf ein Miſt-Bett geſäet, und muß fleißig begoſſen werden; wann die Pfläntzlein etwas erwachſen ſind, ſetzet man ſie um, ſteckt aber nicht mehr als eins in ein Loch, ſo wachſen ſie freudiger als bey paaren: Es liebet diß Kräutlein den Schatten ſehr, will aber ein gutes, locker und fettes Erdreich haben, fleißig begoſſen, und rein von Unkraut gehalten ſeyn. Wann dem berühmten Jeſuiten Dexelio zu glauben. ſo hat eine Cloſter-Frau oder Nonne einen Majoran-Strauch (vermuthlich Winter-Majoran) durch fleißige Wartung ſo weit gebracht, daß er zu der Dicke zweyer Klaffter erwachſen, welches Jablonsky berichtet. Elßholtz. 227. *Dahuron.* p. 52.

MAJORANA PERENNIS, Majolaine d' hyver, Winter-Majoran. Siehe die 691. Kupffer-Platte. l. c.

Majorana hyemalis. Majorana ſylveſtris perennis C. B. P. 224. Origano cognata Majorana major rotundifolia, ſcutellata exotica *Boerhaav.* Majorana rotundifolia, cochleata, radice perenni. Majorana tenuifolia urbana. *Camer.* floret in hortis Junio. Perennat.

Gleich wie der vorige jährlich vergehet, alſo dauret dieſer den Winter über, und bleibet grün. Seine Vermehrung geſchiehet im Frühling im Wachſen des Lichts durch Zertheilung der Pflantzen, auch wohl durch abgebrochene Zweiglein in ein gut, lucker, und mürb Erdreich. In ſehr harten Wintern pflegt er zuweilen zu vergehen, derowegen muß er auf ſolchem Fall bedecket werden, oder man hebet deſſen ein Theil aus, und ſetzet es den Winter über ins Haus, deswegen meinet eben *Dahuron* ſey es beſſer, daß man ihn gleich in die Töpffe pflantze. Wenn man ihn fein ausſchneidet, und an gerade Stöcklein anbindet, kan man ihn zu einen ſchönen Bäumlein ziehen. Elßholtz. 229.

MAJORANA ORIGANITIS, Portugalliſche Majoran. Siehe die 692. Kupffer-Platte. l. a.

Majorana ſylveſtris latifolia C. B. P. 224. Majorana latifolia ſive major Anglica *Park.*

Amaracus Anglicus odore Origani, repens, ſive Majorana ſylveſtris perennis *Camerar.* 94. floret Julio in hortis, perennat, quam circa Bononiam invenit idem.

Uſus Medicus.

Majoranæ æſtivæ majoris annuæ herba officinalis calida atque ſicca tertio perhibetur gradu; multum efficaciſſimi Olei Salisque volatilis aromatici continens, calefacit, incidit, attenuat, digerit, aperit. Cephalica, ſi quod aliud remedium, quam maxime eſt; uſus præcipuus in affectibus uterinis, ventriculi atque nervorum frigidis. Errhinum etiam eſt præſtantiſſimum, cerebrum egregie confortans, obſtructiones narium reſerans, pituitamque & mucum fundens. Ingreditur frequenter infuſa & cucuphas in Vertigine, Paralyſi, Catarrhis, & inter pulveres crinales primum obtinet locum. Partes officinales & Præparata ſunt. 1) Aqua Majoranæ, 2) Butyrum Majoranæ. 3) Oleum Majoranæ deſtillatum.

Der ordentliche in den Gärten gebauete Majoran wird in den Apothecken zu vielerley genutzet; er iſt aber warm und trocken im dritten Grad, und enthält ſehr viel kräfftiges gewürtzhafftes Oel und flüchtiges Saltz bey ſich, welches verdünnet, erwärmet, verdauet, und eröffnet. Er iſt vor allen andern ein trefflich Mittel für das Haupt, ingleichen in Mutter-Zuſtänden, ſonderlich aber dienet er zur Stärckung des Magens und der Nerven. Als ein Pulver geſchnupffet, machet er Lufft in der Naſe, löſet den zähen Schleim in derſelben auf, und ſtärcket das Gehirn. Er wird zu Träncken und Kräuter-Haupt-Kiſſen im Schwindel, Lähmungen und kalten Flüſſen gebraucht, und iſt eines der vornehmſten Stücke, die zu Haarbudern genommen werden. In denen Apothecken ſind præparata 1) Majoran-Waſſer. 2) Majoran-Butter und 3) diſtillirtes Majoran-Oel.

Uſus Domeſticus.

Majoran gehöret zu den gemeinen Küchen-Kräutern, und wird als eines der teutſchen Gewürtze gebraucht, dem Fleiſch und Fiſchen einen guten Geſchmack damit zu geben, auch iſt er ein gemein Ingrediens zu den Leber-Würſten. Elßholtz 285.

MALABATHRUM.

MALABATHRUM, Malabathrum officinarum. Folium Indicum. Cadegi, id eſt folium Indum Arabibus C. B. P. 40. μαλαβάθρον, ϗ φύλλον. *Græc.* Feuille Indienne. *Gall.* Malabathro & Foglio Indiano. *Ital.* Katori-Karva. *Hort.* Malab. Part. V. p. 105. Altera Canellæ ſpecies, quæ Malabarenſibus *Katori-Karva* Brachmanis. *Daro Bohena & Tiqui.* Luſitanis. *Canelle de Mato.* Belgis. *Wilde Caneel appellatur.* **Indianiſch Blat.**

CHARACTER. Verè ſylveſtris eſt Canella, & Canellæ Karvæ dictæ haud abſimilis cum odore, tum ſapore, niſi quod arbor hæc major ſit atque altior. Folia ibidem prægrandia, oblongo-rotunda, longitudine duas ſpithamas, latitudine duos palmos circiter æquantia: à pediculo ad apicem folii tres nervi craſſiores tranſeunt, e quibus transverſè multæ venulæ excurrunt. Floſculi in umbellas expanſi extremis ramulis proveniunt inodori, viridialbicantes, pentapetaloides, quinque viridibus, brevibusque ſtaminulis, viridi flavis apiculis; ornatis, medium occupantibus. Floſculis ſuccedunt Baccæ exiguæ, ribium noſtratium inſtar. Provenit locis montanis in Teckencour, Berken cour, aliisque vicinis Provinciis; ſemper viret, Julio & Auguſto menſibus floret, Decembri autem, & Januario maturos fert fructus, diuque ſuperſtes manet. *H. Malab.* l. c. p. 105.

Indianiſch Blat iſt eine Gattung von dem wilden Caneel-Baum, und dem jenigen, welcher unter dem Titul Karvæ im erſten Theil des Malabariſchen Gartens beſchrieben wird, ſowohl an Geruch als Geſchmack gleich, bloß daß der Baum ſtärcker und höher iſt. Die Blätter ſind ſehr groß, länglicht-rund, zwey Spannen lang, und ohngefehr zwey Hand breit, von dem Stiel biß zu der Spitze gehen drey ſtarcke Nerven, von welchen zur Seiten aus viele Adern lauffen. Die Blüthe ſtehet Dolden weis oben an den Spitzen, ohne Geruch, grünlicht weiß, fünffblätterig mit fünff grünen und kurtzen Fäſergen mit grüngelben Spitzen beſetzet. Darauf folgen kleine Beeren, ſo groß, wie unſere Ribes. Er wächſt in Malabar in den Provintzien Techcencour und Berckencour, und andern angräntzenden Provintzien, grünet beſtändig, blühet im Julio und Auguſt, im December aber und Ja-

nuario wird die Frucht reiff. Der Baum wird alt, und ſtehet lange.

NOTA. Quin ex hac, quam modo deſcripſimus, arbore folium ſit Indicum, nulli amplius dubitamus, quippe *Herbertus de Jæger Epiſt.* VI. ſub fine, ocularis unus teſtis plus valet quam omnes reliqui auriti. *Jo. Burmanno* Cinnamomum perpetuo florens folio tenuiore, acuto *Tab.* 28. Canella Zeylanica ſylveſtris odore & ſapore Myrrhæ floſculis verticillatis. *Muſ. Zeyl.* p. 26. ſeu Laurus Zeylanica glandifera, folio trinervio, pallido, Canellæ ſimili, odore & ſapore Myrrhæ *ibid.* Caſſia Cinnamomea, Myrrhæ odore folio trinervi ſubtus cæſio *Nicaduvvala* Cinghalenſibus dicta. *Plukn.* Almag. p. 89. Arbor Canellifera, ſylveſtris, Zeylanica, odore & ſapore Lauri vel Myrrhæ *Breyn. Prodr.* 2. p. 18. Canella ſylveſtris Malabarica. *Rajus* 1562. Canella ſive Cinnamomum vulgare, craſſiore cortice J. B. I. 451. Caſſia Cinnamomea itaque eſt arbor glandifera ſemper virens, floſculis penta - vel hexapetaloidibus ſtellatis in caulium ſummitatibus racematim conjunctis foliis ex adverſo trinerviis, majoribus & cortice trunci ac ramorum cinnamomeo. *Ammannus Char.* Pl. p. 320. Mittimus itaque veterum de folio Indico ineptas opiniones, quarum catalogum videre licet in *Aromat. Hiſtoria* Libr. I. CXIX. p. 177. *Chabr.* p. 33. *Valentinus* 211. *Dale* 387.

Daß das Indianiſche Blat würcklich von einem wilden Caneel-Baum in Malabar ſey, iſt ſo viel unſtreitiger, als Herr Herbert von Jäger, ein augenſcheinlicher Zeuge es bekräfftiget. Ich habe es ſehr gefährlich und betrüglich gefunden, ſchreibet er VI. Oſt-Indianiſche Sendſchreiben p. 43. Daß man die Indianiſche Gewächſe allein, nach der Beſchreibung und Anzeigung der Alten von der Form und der Geſtalt, ja wohl gar der Araber, welchen die Griechen meiſtens folgen, ausforſchen will, wie unter ſo vielen ſolches gantz klärlich an dem Malabathro, ſo das Caneel oder Zimmet-Blat iſt, wie ich gar gewiß weiß, da nichts weniger die Alten ſo ausdrücklich ſchreiben, daß dieſes Blat allein auf dem Waſſer grüne und wachſe, ohne daß es auch mit eintzigen Fäſerlein an dem Grund anwachſe. Die meiſten Botanici zweiffeln alſo nicht daran, daß diß Indianiſche Blat von eben dem Zimmet-Baum ſey, von welchem wir die Caſſiam ligneam haben, wie ſolches D. *Dexbach* in Diſp. inaugurali de Caſſia & Malabathro zu behaupten ſuchet. Vor allen iſt nachzuſehen D. *J. Burmanni* Theſ. Zeylanicus p. 62.

Uſus Medicus.

Folia lævia, oblonga, lata, acuminata, denſa & glabra, odore grata medicinam ingrediuntur. Viribus gaudent temperatiſſimis, calidaque & ſicca ſunt ſecundo gradu. Oportet autem, ut ſint recentia, viridiuscula, integra, nec confracta, quæ enim antiqua ſunt, odore & ſapore deſtituuntur, quare & *Pometius* & *Lemery* nec ſaporem nec odorem in folio Indico deprehenderunt. Vid. *Scaliger.* Iisdem facultatibus pollent, quibus Spicanardi, ſed fortioribus, urinam potenter movent. *Schrœder.* Commendantur ad fœtorem oris corrigendum. Ingrediuntur, ſi haberi poſſunt, electuaria Theriacæ Andr. & Mithridat. *Dam.* Cæterum ex arboris foliis in aqua coctis balneum fit contra quoſcunque articulorum dolores. *Hort. Mal.* V. 105.

Die Blätter ſind ſchon vor uralten Zeiten zur Medicin gebraucht worden, ſie ſollen glatt, groß und breit, länglicht und zugeſpitzt, auch ſo viel möglich friſch und noch grün ſcheinend erleſen werden. Sie ſollen auch noch gantz und nicht zerriſſen, oder zermalmet ſeyn, welche ihre Krafft beſſer erhalten; die alte verlegene und verſtoſſene hingegen verliehren ſowohl ihren Geſchmack als guten Geruch, welches die Urſache iſt, daß *Pomet* und *Lemmery* ſagen, es ſey keines von den ihnen zu Handen gekommenen Indianiſchen Blättern, deren ſie doch viel gehabt, und verkaufft, ſo beſchaffen geweſen, und hätten ſie dergleichen Geruch und Geſchmack gar nicht davon verſpüren können. Sie ſind hitzig und trocken im andern Grad, und haben eine überaus temperirte Eigenſchafft. Sonſten kommen die Kräffte des Indianiſchen Blats mit dem Nardo überein, ſind aber ſtärcker, und treiben den Urin. Sie ſollen den üblen Geruch des Mundes vertreiben. Sind ein Ingrediens, wenn man ſie friſch haben kan, des Theriacs und Mithridats. Aus den Blättern wird in Oſt-Indien ein Bad bereitet, welches gegen alle Glieder-Schmertzen gut iſt.

MALVA.

MALVA, μαλάχη. *Græc.* Malva. *Ital.* Malvas. *Hiſp.* Mauve. *Gall.* Mallovv. *Angl.* Malave, Käskenscruyt. *Belg.* Kat-Oſt. *Dan.* Zimmack. *Moſc.* Schlytz Sletz Zageici. *Boh.* Slatz. *Pol.* Malva. *Hung.* Chabazi. *Arab.* Pappeln, Käs-Pappeln, Haaſen-Pappeln. *Germ.*

CHARACTER. Malva eſt Plantæ genus flore monopetalo, campaniformi, patente & multifido, ex cujus fundo emergit tubus pyramidatus ſtaminibus plerumque onuſtus. Ex calice autem ſurgit piſtillum, infimæ floris parti, tuboque ad inſtar clavi infixum, quod deinde abit in fructum planum, orbiculatum, quandoque acuminatum, calice utplurimum involutum, é plurimis capſulis conſtantem, axi ita circumhærentibus, ut ſingulæ ejus ſtriæ capſulam ſuam quaſi articulatione quadam excipiant, ſemine fœtam non raro reniformi. His addenda ſunt folia minus quidem ſecta quam Alceæ, minusque villoſa & incana quam Altheæ folia. *Tournef.* 94. Radix eſt fibroſa, ſaporis ſubdulcis, farinacei, glutinoſi. Folia minus ſecta, rotunda, vel anguloſa, magis, minusque villoſa, ejusdem cum radice ſaporis, ſed herbacei, ſalivam prolicientis. Calix primus à fine pedunculi monophyllus, multifidus, continet ſecundum majorem. *Malp. An. Pl* 41. 120. Eſt autem exterior, brevior, ſæpe triphyllus, interior quinque fidus. Flos monopetalos, campani formis, patens, pentapetaloides, ad unguem usque fiſſus. Unguis floris aſſurgens dat veſtem externam tubæ ovarii aſcendenti eamque extrinſecus ambit. Hæc veſtis ſtamina maſculina teſticulos gerentia undique promit, ita ut hæc undique pyramidali tubo accreta appareant. In centro calicis Placenta, unde tuba longa, intra tubum deſcriptum ſtaminiferum condita, quæ in apice multas tubas hiantes in centro medium ſtaminum maſculinorum promit. Placentæ in orbem accreſcunt ſiliculæ, caſei ſpeciem aggeſtu ſuo formantes; in hisce ſiliculis hærent ordinata ſerie impoſita ſibi invicem plurima ſemina ſape reniformia. *Malp. An. Pl.* 44. 189. *Boerh.* I. 267. *Linnæus* 557. Malva eſt pentapetala (ſeu flores quinque petalis ad unguem junctis) producens poſt florem evanidum, multa ſemina ſemicircularia varia ſeu glabra ſeu aſpera, cingentia ſtilum nutritivum, fungoſum, quæ adhuc viridia arcte ſibi adhærent, & placentam, caſeolumque rotundum referunt. *Ammannus* 180. Florent tota fere æſtate ad ſepes, vias, virgulta, nec non in hortis.

Pappeln oder Käſe-Pappeln gehören überhaupt zu den Pflantzen, welche eine vollkommene, eintzele, regulaire, einblätterige Blume mit fünff tieffen Einſchnitten haben, und ihren vielkörnigten Saamen bedeckt tragen. Die Wurtzeln an den Pappeln iſt zaſerigt, von ſüßlichten, mehligten, ſchleimigten Geſchmack. Die viele aus derſelben hervor treibende Stengel ſind mancherley Gattungen von unterſchiedlicher Höhe zimlich dick, rund, und voll Marck, rauch und äſtig: Die Blätter ſind faſt rund, ein wenig ausgeſchweifft, rauch, weich, dunckelgrün, haben Stiele. Die Blüten kommen zwiſchen den Blättern und Stengeln hervor, und ſitzen auf langen dünn- und rauchen Stielen. Dieſe Blumen ſcheinen zwar fünffblätterig zu ſeyn, allein es iſt vielmehr eine Blume, die fünff tieffe Einſchnitte hat, die unten wieder zuſammen kommen, und alſo nur einblätterig ſind. Man ſiehet an den Pappeln einen doppelten Kelch, der erſte hat drey Einſchnitte, der andere fünff. Nach abgefallener Blüthe kommt die Frucht, die mehrentheils käſeförmig iſt. Die viele auf einander liegende Saamen-Körner ſehen aus wie kleine Nieren. Sie blühen faſt den gantzen Sommer durch, an Wegen, Zäunen, und auch in den Gärten.

NOTA. Malva à μαλάξω aut μαλάσσω emollio, perinde ac μαλάχη, quod emolliendi vim habeat. Quæ inter Alcæam, Althæam, Ketmiam, hisque ſimiles plantas incercedat differentia, ſupra, cum de Ketmia ageremus, indicavimus. Diſtinxerunt jam veteres in ſativam & ſylveſtrem, quæ non in ſylvis, ſed in incultis locis & ſemitis naſcitur, ac quæ vulgaris eſt. Hujus ſylveſtris variæ obſervantur ſpecies, magnitudine, foliis ac floribus à ſe invicem diſtantes: alia enim rubras, alia candidas, alia in purpura albicantes Roſas producit, & has rurſus atque illas majores vel minores, ſimplici vel multiplici foliorum textura conſtantes. Malvæ deinde folia alia rotunda & nonnulla criſpa. Et tandem ex Malvis quædam altius attolluntur, & quædam pumilæ ſunt & humi jacent. *Chabr.* 298. De reniformi ſemine notari meretur, quod ad ſingulum florem plura in circulum arcte coagmentata, & ſingula peculiari pericarpio membranaceo obducta ſint. *Volckamer. Knauth.* 40. cum alii multi Malvam gymnopolyſpermam exiſtiment. *Rupp.* 10.

Pappeln haben den lateiniſchen Nahmen von erweichen, dieweil die Pappeln zum erweichen dienen. Schon die Alten unterſchei-

den in wilde und gebauete, oder Garten-Pappeln. Jene wachſen hin- und wieder auf dem Feld von ſich ſelbſt, nebſt den Zäunen, und neben den Kirchhöfen, man bemercket davon mancherley Veränderung, die nach der Gröſſe, Blättern, und Blumen von einander unterſchieden ſind, denn die Farben ſind bald roth, bald weiß, bald geſtreifft ꝛc. Und dieſe ſind entweder gröſſer oder kleiner, einfach, oder doppelt. Ferner iſt ein Unterſcheid bey den Blättern, einige ausgeſchweiffet, andere rund, und einige krauß. Einige endlich ſtehen gerade auf, und werden offt Baums hoch, dahingegen andere auf der Erde bleiben. Die Streitigkeiten der Botanicorum wegen des Unterſcheides zwiſchen der Alcæa, Althæa, Ketmia, und Malva iſt weitläufftig, man darff aber mit Recht ſagen, daß alle genannte Species und Arten zu den Pappeln gehören. Dann ſie kommen in Blumen und Saamen-Capſeln als den weſendlichen Stücken überein: Schließlich ſagen zwar viele Botanici: die Pappeln trügen ihren Saamen bloß, allein man findet, daß dieſe Nierenförmige und nach jeder Blume vielfältig und dicht beyeinander ſtehende Saamen-Körner mit einem beſonderm häutigen Behältniſſe überzogen ſind.

MALVA AFRICANA FRUTESCENS RIBESII FOLIIS. Siehe die 692. Kupffer-Platte. l. c.

Malva Indica Ribeſii foliis. *P. Bat. Pr.* Althæa Indica Ribeſii folio. *Schol. Bot.* 227. Althæa Africana arboreſcens purpurea, Groſſulariæ vel Ribes folio *Cat. Plant. Afric.* I. 3. prodiit *Volckamero* ex ſeminibus ab *Hermanno* olim transmiſſis.

MALVA BOETICA FLORE AMPLO INCARNATO. Siehe die 693. Kupffer-Platte. l. a.

Num Malva rotundifolia Italica flore amplo purpuraſcente, Althæa. *Tournef.* 96. Althæa virens rotundifolia flore amplo purpuraſcente Italica? *Boerh.* I. 268. *Hort. Walth.* 149 *Trebn.* 93. Annua eſt.

MALVA ARBORESCENS ROSEA CHINENSIS FLORE PLENO, Roſe de Chine, Chineſiſche Roſe. Siehe die 693. Kupffer-Platte. l. b.

Althæa arborea. Roſa Sinenſis flore multiplici. *Sch. Bot.* 226. Althæa arborea Sinenſis *Moriſ.* H. 2. Roſa Sinenſis flore pleno. *Ferrarius.* Colitur in hortis Curioſorum. Foliis mollioribus ac magis hirſutis, itemque latioribus ab Althæa roſea flore ſimplici dignoſcitur, capſula ſeminalis quoque ſpecioſior cum flore, qui Roſam æmulatur. Quoad flores præterea hoc notatu dignum, quod triplici colorum viciſſitudine emoriantur. Primo enim cum expanduntur lacteo colore tincti cernuntur, qui paulo poſt in incarnatum exaltantur, donec tandem ad interitum vergentes purpuream induant veſtem. Multiplicatur 1) Seminibus ab exteris ad nos transvectis & creſcente luna menſe Aprili humo concreditis. 2) Reſectione ramulorum circa plenilunium menſe Junio, in terram depangendorum; ſuborto frigore ad hibernacula transferri debet. Differt à cæteris hujus generis, caulibus lignoſis cortice cineritio obductis, foliis latis, vitigineis, ſuperne viridibus, ſubtus incanis, longiore pediculo pendentibus &c. *Volckam.* 23.

Dieſe ſchöne Chineſiſche Roſe blühet in den Gärten der Liebhaber, und iſt an der Blume merckwürdig, daß ſie ſich erſt weiß aufſchlieſſe, hernach fleiſchfärbig, und, wann ſie bald verblühet, purpurfärbig werde. Man vermehret ſie 1) durch den Saamen, den man dazu muß bringen laſſen, und im wachſenden Mond in April ausſäen 2) durch die im vollen Licht des Monaths Junii abgeſchnittene Zacken, die man verpflantzet, und zeitig ins Winter-Haus bringet.

MALVA MAJOR UNICAULIS FLORE SANGUINEO PLENO, Roſe d' ultrimer, Garten-Pappeln. Siehe die 693. Kupffer-Platte. l. c.

Malva roſea folio ſubrotundo flore ſaturatius rubente C. B. P. 315. Malva roſea ſive hortenſis, flore ſaturè ſanguineo. J. B. 2, 951. Malva roſea flore ſanguineo pleno. *Annua.*

MALVA ROSEA FLORE ALBO PLENO, Garten-Pappeln mit gefüllter weiſſer Blume. Siehe die 694. Kupffer-Platte. l. a.

MALVA ROSEA FLORE PALLIDO PLENO, Pappeln mit blaß-gefüllter Blume. Siehe die 694. Kupffer-Platte. l. b.

MALVA ARBOREA FLORE ALBO SIMPLICI, Mauve de Jardin, Herbſt-Roſen. Siehe die 694. Kupffer-Platte. l. c.

MALVA ROSEA FLORE ALBO MEDIO RUBRO, Herbſt-Roſen mit weiſſer und inwendig rother Blume. Siehe die 694. Kupffer-Platte. l. d.

MALVA ROSEA FLORE RUBRO SIMPLICI, Roſen-Pappeln mit einfacher rother Blume. Siehe die 694. Kupffer-Platte. l. e.

MALVA HORTENSIS FLORE SANGUINEO SIMPLICI, Römiſche Pappeln. Siehe die 694. Kupffer-Platte. l. f.

MALVA ROSEA SEMIPLENA, halb gefüllte Herbſt-Roſen. Siehe die 695. Kupffer-Platte. l. a.

MALVA ROSEA FLORE RUBRO PLENO, Roſe de Tramée, Bauren-Roſen. Siehe die 695. Kupffer-Platte. l. b.

MALVA ROSEA FLORE NIGRICANTE, Herbſt-Roſen mit ſchwärtzlichter Blume. Siehe die 695. Kupffer-Platte. l. c.

MALVA ROSEA FLORE SULPHUREO PLENO, Herbſt-Roſen mit Schwefel-gelber gefüllter Blume. Siehe die 695. Kupffer-Platte. l. d.

MALVA ROSEA FLORE LUTEO PLENO, gelbe gefüllte Herbſt-Roſen. Siehe die 695. Kupffer-Platte. l. e.

NOTA. In Malva roſea dicta flos plane eſt expanſus, major, cauli arctè adhærens; in plenis loco ſtyli malvavei copioſa petala gerens. Omnia majora, & quaſi arboreſcentia, minus mollia. *Malp. Anat. Pl.* 44. 149. *Boerh.* I. 269.

Alle dieſe erwehnte Roſen-Pappeln kriegen ziemlich ſtarcke Wurtzeln in der Erde, dauren auch wohl etliche Jahre aus, jedoch muß man immer junge zuzielen, entweder aus den Neben-Schoſſen der alten Wurtzeln, oder aus Saamen auf dem Miſt-Bette, ſie wachſen gerne in ſandigter Erde. Einige halten dafür, daß die aus Saamen gezielte ſchöner wachſen als die aus den Neben-Schoſſen. Elßholtz.

MALVA CRISPA, Mauve crepue, krauſe Pappeln. Siehe die 696. Kupffer-Platte. l. a.

Malva foliis criſpis C. B. P. 315. Malva criſpa J. B. 2. 952. Malva annua foliis criſpis. Floret Junio & Julio in hortis, multiplicatur per ſemina. Malva criſpa ſive Meſenterica vulgo, quia fimbriatum meſenterii ambitum folia criſpa pulchre referunt. Flores habet parvos & copioſos veluti verticillatim diſpoſitos. *Rupp.* II. Pappel-Kraut mit krauſen Blättern; wird über Manns hoch, vermehret ſich durch den abfallenden Saamen genug.

MALVA MAURITANA, Mohren-Pappeln. Siehe die 696. Kupffer-Platte. l. b.

Num fortean Mauritiana *Hoffmanni?*

MALVA SYLVESTRIS MINOR, Käs-Pappeln. Siehe die 697. Kupffer-Platte. l. a.

Malva eſt ſylveſtris procumbens flore minore albo folio rotundo: floret Junio in incultis, & ruderatis juxta murorum parietes & ſemitas. Perennat. *Rupp.* 10. Gänſe-Pappeln an den Wegen, petite mauve, hat einen ſehr angenehmen Geruch.

MALVA VULGARIS OFFICINARUM, Mauve, Haaſen-Pappeln. Siehe die 697. Kupffer-Platte. l. b.

Malva ſylveſtris folio ſinuato C. B. P. 314. Malva ſylveſtris procerior ſeu elatior rectave flore majore ſubrubente, venis ſaturate purpureis picto, folio ſinuato. Malva vulgaris flore majore folio ſinuato, J. B. 2. 949. Floret Junio juxta ſemitas & in incultis. Perennat, Pferd- und Feld-Pappeln.

MALVA VENETA FLORE ALBO. Siehe die 697. Kupffer-Platte. l. c.

Malva maritima arborea veneta dicta parvo flore. *Moriſon.* Malva arborea Veneta dicta parvo flore. C. B. P. 815. Althæa maritima, arborea, Veneta T. 97. floret Junio in hortis. Præſervanda autem ab injuriis brumæ, ſiquidem altero poſt ſationem anno demum floret. *Volck.*

MALVA VENETA FLORE RUBRO, Augen-Pappeln. Siehe die 697. Kupffer-Platte. l. d.

Uſus Medicus.

Herba Malvæ vulgaris, ſeu ſylveſtris, officinarum cum radice & flore minore folio rotundo, & flore majore folio ſinuato, nec non Malva arborea ſive hortenſis uſum ingrediuntur medicum. Ambigunt Autores, num ſylveſtris hortenſi, vel hortenſis ſylveſtri in medicamentorum compoſitione ſit præferenda. Sylveſtris autem communiter eligitur. Cæterum moderate calida eſt Malva omnis & tum ob humiditatem, tum etiam ob lentorem & mucilaginem facile ſubducitur, qua de cauſa etiam Malva cæterorum Olerum modo veſci ſolebant Antiqui, ſubducendæ alvi gratia, unde *Martialis:* Exoneraturas ventrem mihi Villica Malva attulit. Habetur autem Malva inter quinque emollientes herbas; propter virtutem enim paregoricam & mucilaginem gummoſam, quâ abundat, humectat, emollit, lenit dolores, laxat alvum, urinæ acrimoniam mitigat. Uſus ejus internus eſt etiam in affectibus pulmonum, veſicæ, inteſtinorum, uteri, renum, & partium vicinarum. *König.* Uſus externus vero eſt in cataplaſmatibus, balneis, fomentis & clyſteribus pro emollienda & laxanda alvo, humoribus emolliendis & maturandis, doloribus ſedandis, tinea furfuribusque capitis tollendis: Sic in diſpoſitis & fere collapſis in Elephantiaſin prodeſſe Balneum ex Malva paratum perhibetur. De Malva hortenſi aſſeritur, quod minus quam ſilveſtris humectet. Cujus uſus præcipue eſt in tonſillarum & faucium morbis, Oris putredine, in fluxu menſtruorum promovendo &c. *Schrœder.* unde gargariſmos frequentiſſime ingrediuntur [hi flores.

Die gemeinen wilden Haaſen-Pappeln, ingleichen die Garten-Pappeln oder Herbſt-Roſen werden zur Artzeney gebraucht, und man nimmt zu den ordentlichen Medicamenten mehrentheils die erſteren. Dieſe Pappeln aber ſind überhaupt mäßig

warm, und ſchlupffen wegen ihres zähen, ſchleimigten und feuchten Weſens leicht durch, deswegen pflegten die Alten es auch unter ihre Küchen-Kräuter zu nehmen, indem es ungemein durchführet, und Oeffnung machet. Eben deswegen werden die Pappeln unter die fünff erweichende Kräuter wegen ihrer linderenden Krafft, und vielen klebrigten ſchleimigten Theile in den Apothecken genommen. Denn ſie befeuchten, erweichen, machen offenen Leib, und mildern die Schärffe des Harns. Man braucht ſie auch inwendig bey Lungen, Blaſen, Eingeräuſch, Mutter, und dergleichen Zufällen. Aeuſſerlich aber nimmt man ſie zu Clyſtiren, Umſchlägen, und Bädern zu erweichung und gegen die Verſtopffung, ingleichen zu zeitigen, die Schmertzen zu ſtillen, den Gründ und Schuppen des Kopffs zu heilen. Das Bad dienet den zum Auſſatz geneigten. Die Blumen von den Herbſt-Roſen ſind ſonderlich gegen die geſchwollene Mandeln, Mund-Fäulung und ſonſt in Gurgel-Waſſern vortrefflich; Werden auch innerlich das monathliche Geblüth zu befördern, zuweilen mit Wein gebraucht.

MALUS ARMENIACA.

MALUS ARMENIACA, *μηλέα ἀρμενιακὴ. Græc.* Abricotier. *Gall.* Abrecok tree. *Angl.* Apricoſen-Baum, Marillen-Baum. Fructus dicuntur. Mala Armeniaca, *μῆλη ἀρμενιακὰ. Græc.* Baccocher Armellini. *Ital.* Albiricoques. *Hiſp.* Abricots Armegnes. Avant peſches Carmaignoles. *Gall.* Abricoke, Haſtye perches. *Angl.* Abricoque, Vroeghe Peerſikens. *Belg.* Merumki. *Boh.* Morela. *Pol.* Obelis Armeines. *Lituan.* Morellen, Marellen, Marillen, Amarillen, Apricoſen. *Germ.*

CHARACTER. Malus Armeniaca pertinet ad plantas flore regulari pentapetalo ſeminibus tectis pomo monopyreno. *Rupp.* 107. Armeniaca eſt plantæ genus, flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante: ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum carnoſum ferè globoſum, utrinque plerumque compreſſum, ſecundum longitudinem ſulcatum, oſſiculo fœtum compreſſo pariter nucleum includente. His notis addenda eſt facies quædam propria, qua Armeniaca à cæteris arboribus dignoſcitur. *Tourneſ.* 623. Folia Populi nigræ. Calix monophyllus, quinque fidus, vel & in ſex ſegmenta profunde ſectus, cavus. Flos roſaceus, pentapetalus, petalis natis ex margine calicis coronante cavitatem, petala aliquando ſex, ſtaminibus triginta fœcundus. Ovarium in imo fundo calicis, inſtructum tuba longa, fit fructus fere globoſus, &c. *Boerh.* II. 242. Habitus totius plantæ arboreus mediocris ſtaturæ. Mala Armeniaca ubivis ferè gentium nunc in viridariis habentur. Floret arbor Martio & Aprili, fructus maturat Junio atque Julio, & interdum locis calidioribus Majo. C. B. P. 442. *Chabr.* II. *Volckamerus. Rajus* 1513.

Der Apricoſen- oder Marillen-Baum gehöret zu den Pflantzen mit einer vollkommnen, regulairen, fünffblätterigen Blume, deren Kern in einem Apffel und Stein bedecket iſt. Es iſt ein Baum von mittelmäßiger Gröſſe, nicht eben ſtarcken Stamm, die Aeſte breiten ſich weit aus, ſonderlich wann ſie am Spallier gezogen werden. Das Laub iſt wie Pappel- oder Bircken-Laub zackigt, ſpitzig, von ſäuerlichen Geſchmack. Die Blüte beſtehet gemeiniglich aus fünff, oder aus ſechs Blättern in Roſenform, welche über den einblätterigen fünff oder ſechsmahl getheilten Kelch ſitzen, in der Blumen befinden ſich bis 30. Fäſergen. Nach abgefallener Blüte folget eine fleiſchigte ſchier runde Frucht, die an beyden Seiten flach oder platt iſt, und der Länge herunter einen Strich oder Furche hat. Auf der einen Seite ſiehet ſie röthlicht, auf der andern Seite gelblicht. Das Fleiſch iſt gelb, zart und ſüſſe, delicat und von angenehmen Geſchmack. Es beſchlieſſet einen beinharten breitlichten Stein, darinn ſteckt eine annehmlich ſchmeckende, doch etwas bittere Mandel oder Kern. Man hat dieſen Baum jetzt überall in den Gärten, er blühet im Martio und April, ſeine Frucht wird im Junio und Julio reiff.

NOTA. Mala Armeniaca ab Armenia dicta, Romanis, autore *Dioſcoride*, Præcocia dicuntur, quod ante alios fugaces fructus matureſcant: nominanter etiam Præcoqua. *βερικόκκια* vox, qua recentiores Græci hunc fructum appellant, procul dubio à Latino corrupta eſt, à quo fortean Gallorum *Abricot* & noſtrum Apricoſen. Plinius præcocia mala inter Perſicas numerat, & eorum duo genera facit, ſupernas amplum & magnum, & vulgare parvum & ſtrigoſum etiam Armenium dictum. Malum hanc Perſicæ eſſe ſpeciem multi contendunt, alii ad Pruni genus reduxerunt. *Linnæus* 396. Differt vero à Perſica, quod ejus folia latiora ſunt quam Perſicæ, & poma citius matureſcant. Perſicarum oſſa ſunt rugoſa & verrucoſa, Armeniacarum plana ac lævia, ac tandem quod fructus totus ſit Perſicis mior *Knauth.* 226. colore aureus, guſtu & ſapore melior, unde *Baptiſt. Fiera:*

Poma eadem dices, quæ Perſica; ſit licet amplum
His corpus, nobis aurea forma datur.

Mala Ameniaca heiſſen die Apricoſen von dem Königreich Armenien in Aſien, von wannen ſie nach Rom gekommen. Apricoſen ſcheinet von dem Lateiniſchen Wort, Præcox abgeleitet zu ſeyn. Schon *Plinius* erwehnet der groſſen und kleinen Apricoſen. Ob nun gleich viele dieſen Baum zu den Pfirſchen rechnen, andere aber zu den Pflaumen bringen, ſo iſt doch ein mercklicher Unterſcheid unter beyden, und zwar zuforderſt an den Blättern, welche an den Pfirſchen lang und ſchmahl, an den Apricoſen aber rundlicht ſind, ferner an den Steinen, welche bey den Pfirſchen grüblicht und höckericht, bey den Apricoſen aber glatt erſcheinen. Auch die Farbe der Apricoſen goldgelb, und der Geſchmack und Geruch weit beſſer als der Pfirſchen. Elßholtz.

MALUS ARMENIACA, Abricotier, Marillen. Siehe die 698. Kupffer-Platte. l. a.

MALUS ARMENIACA FRUCTU MAJORE, NUCLEO DULCI, Abricotier, Abricoſen-Baum. Siehe die 698. Kupffer-Platte. l. b.

Mala Armeniaca majore nucleo dulci C. B. P. 442. Armeniaca malus, fructu majore, albeſcente, nucleo dulci H. L. *Boerh.* II. 242. Mala Armeniaca candicantia, nucleo oblongo, dulci, ut in Amygdalis. *Gesnero* Apricoſen mit ſüſſen Kern.

MALUS ARMENIACA FRUCTU MINORE, kleine Marellen. Siehe die 698. Kupffer-Platte. l. c.

Malus Armeniaca minor. C. B. P. 442. Armeniaca Malus, fructu minore ex luteo rubeſcente. *Boerh.* II. 242. Armeniaca mala minora J. B. I. 167. Florent Aprili in hortis & viridariis.

Dieſe gemeine Marellen aus dem Stein gezielet, werden verbeſſert, wenn man Encken von Apricoſen guter Art darauf pfropffet: es gehet aber auch an, wenn man dergleichen gute Encken von Apricoſen auf Pflaum-Stämme (wenn man ſie auf einen Pflaumen-Stamm pfropffet, ſo werden ſie gut und groß) Pfirſchen oder Mandeln ſetzet. Das oculiren iſt hierzu bequem, ſonderlich das ſpäte ꝛc. Elßholtz. 180.

MALUS ARMENIACA FRUCTU EX LUTEO RUBESCENTE, Abricot, Morelle. Siehe die 698. Kupffer-Platte. l. d.

Mala Armeniaca majora ex parte rubra, Mala Ameniaca majora, Apricoſen halb gelb und halb roth.

Cultura.

Malus Armeniaca amat locum meridiei oppoſitum & à ſeptentrionali aura bene munitum. Hyeme faſciis ex ſtramine concinnatis conteguntur & circum ligantur, ne nimio frigore lædantur & perennent. Soboleſcunt inſitione & inoculatione in juniores Prunos, quæ luna creſcente Menſe Julio inſtituitur. Inſitio vero celebratur circa finem Menſis Martii ſub lunæ decremento. *Volck.*

Die Apricoſen werden durch das oculiren und abſaugen gezogen. Die Stämme, worauf ſie ſollen geſetzet werden, müſſen ſeyn Pfirſig- Pflaumen- oder Apricoſen-Stämme, welche letztern aus dem Kern gezeuget werden. Es haben etliche obſerviret, daß ſie auf den Pflaumen-Stämmen gröſſer und ſüſſer werden, als auf den Pfirſchen. Sie kommen auch fort auf Quitten-Stämmen. Wenn man die Art haben will, welche ſüſſe Kernen hat, ſoll man ſie auf Mandel-Stämme pfropffen, da ſowohl ihr Fleiſch, als ihre Kerne ſüſſer werden. Will man ſie hernach groß haben, weil ſie auf den Mandel-Stöcken etwas klein bleiben, ſoll man ſie nur auf Pflaumen-Stöcke wieder ſetzen, da ſie denn nicht allein groß werden, ſondern auch den ſüſſen Geſchmack und Kern behalten. Die Zeit des Abſäugens iſt die beſte im Anfange des Mertzens im zunehmenden Mond in einem läfftigen Zeichen, als Zwilling oder Waage. Zum oculiren aber iſt die beſte Zeit, entweder um Johannis in das ſchieſſende Auge, um welche Zeit nemlich die Bäume in vollen Safft ſtehen, oder um Jacobi in das ſchlaffende Auge.

Der Ort, wo ſie ſtehen wollen, ſoll ſeyn ein lockerer Sonnen-reicher Boden, denn in einem harten, fettigen, und ſauren kommen ſie nicht fort. Sie wollen auch von harten Nord- und Oſt-Winden befreyet ſeyn: Am allerbeſten ſchicken ſie ſich an die Mauer-Geländer und Wände, wo ſie die Sonne von früh Morgens bis zu Mittag haben. Wenn ſie in der Blüthe ſtehen, und etwan noch eine kalte Nacht, oder Reiffen zu beförchten iſt, ſoll man ſie mit Stroh-Matten, oder Tüchern ſorgfältig überdecken, und ſolche Decke darauf laſſen, biß die Sonne herauf kommen, und mit ihrer Wärme beſchirmen kan.

Zum verſetzen dieſer Bäume iſt die beſte Zeit im andern Jahr, wenn ſie gepflantzet ſind, maſſen ſie wegen ihrer langen, und ſich tieff in die Erde einſchlagenden Wurtzel ſich nicht wohl verpflantzen laſſen, wenn ſie zu alt geworden ꝛc. *Dahuron* vollſtändig Garten-Buch. p. 434. ſſ.

Uſus.

In der Artzeney haben die Apricoſen keinen ſonderlichen Nutzen. Ihr Temperament gleicht in der Frucht den Pfirſchen, die ſüſſeſten aber unter ihnen werden den erſten Grad der Kälte kaum überſchreiten. *Dioſcorides* lehret, daß ſie den Magen nützlicher ſind als die Pfirſchen, und *Galenus* gibt ihnen das Zeugniß, daß ſie an Gütigkeit die Pfirſchen übertreffen, ſintemahlen die Apricoſen nicht ſo leicht, als die Pfirſchen im Magen verſäuren und verderben. Wie dieſelbe getrocknet werden, beſchreibet Elßholtz. 495. wie ſie geſchälet und ungeſchälet können condiret werden ibid. 500. Die Kerne dienen zu Emulſionen gegen Kopff-Schmertzen, treiben den Urin, Sand und Gries, und tödten wegen ihrer Bitterkeit die Würmer.

MALUS AURANTIA.

MALUS AURANTIA, Arantia, Anarantia. *Lat.* Arancio. *Ital.* Naranzias, Naranias. *Hiſp.* Oranger, Orangier. *Gall.* Orange tree. *Angl.* Oranje-boom. *Belg.* Pomerantzen trä. *Dan.* Pomerantzen-Baum. *Germ.* Fructus appellatur, Malum aurantium, Aurantia, Aurangia, Mala aurea, Chryſomela. *Lat.* Auranzi, Pomo d' Aranzos. *Ital.* Neranyas. *Hiſp.* Bigarrado, Orange. *Gall.* Pomerantzen, güldene Aepffel, Spaniſche Gülderlinge. *Germ.*

CHARACTER. Malus Aurantia pertinet ad Plantas flore regulari pentapetalo, ſeminibus tectis pomo polypyreno. *Rupp.* p. 111. Aurantium eſt plantæ genus flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante, ex cujus calice ſurgit piſtillum foliolis in ſtamina deſinentibus ſtipatum, quod deinde abit in fructum fere globoſum, cortice carnoſo obductum, in varia loculamenta diviſum ſucci & veſicularum plena, ſeminibuſque fœta calloſis. His notis addenda ſunt folia ad exortum cordiformia. *Tournefort.* 620. Folia autem ſunt rigida, cum appendice ad pedunculum cordiformi, ſemper & læte virentia. Calix inſtar cotylæ orbicularis, parum cavus, monophyllus, brevis, quinquefidus, vel & ſciſſus in ſex ſegmenta. Flos pentapetalus, roſaceus, multis ſtaminibus infra concretis ornatus, candicans, fragrantis odoris. Ex imo centro calicis placenta orbicularis nata ſuſtinet ovarium, ferè rotundum, tuba longa inſtructum, id fit fructus ferè globoſus cortice carnoſo aureo, foraminulento cinctus, diviſus in varia (novem numerat *Linnæus* 605. ſed *Volckamerus* duodecim & plura) loculamenta, ſucci & veſicularum plena, fœta ſeminibus calloſis, ſubovatis *Boerh.* II. 238. *Volckamerus* 276. materia ſatis dura, cortex fuſcus, ramuli nonnullis obſiti ſpinulis. Habitus totius plantæ eſt arboreus, mediocris ſtaturæ; peregrina quidem eſt arbor ex Aſia advecta, ſed nunc frequentiſſima in Portugallia, Hiſpania, Italia atque Gallia, in Germania autem colitur ſtudioſiſſime in hortis ditiorum. Floret æſtate: fructum perficit plerumque Novembri atque Decembri.

Pomerantzen-Baum gehöret zu denen Pflantzen, welche eine vollkommne eintzele, regulaire, fünffblätterige Blume tragen mit einem bedeckten Saamen in einem ſafftigen und Apffelförmigen Behältniß. Hecker 241. Es iſt ein Bäumlein von feſten Holtz, das ſich leicht ſchneiden läſſet, mittelmäſſiger Höhe, wiewohl er nach Beſchaffenheit des Orts und der Warte zimlich hoch wird, er theilet ſich in viele Aeſte, die zuweilen mit Dornen beſetzet ſind, dieſe aber wider in viele andere kleine; an denſelben ſtehen lange, breite, ſpitzig zu lauffende, ſchon grüne und dauerhaffte Blätter, welche am Stiel mit einem kleinem Hertz Blat, gleichſam als mit einem Kennzeichen unterſetzet ſind. Die Blätter und ſchöne, weiſſe, wohlriechende, fünffblätterige Blüthen ſcheinen, wenn man ſie gegen die Sonne hält, als wann ſie durchlöchert wären, gleich als an dem Hyperico oder Johannis-Kraut, ſie ſind es aber nicht, ſondern es ſind Bläslein voller Waſſer, die man für Löcher anſiehet. Die Frucht iſt mehrentheil ein runder, oder etwas flacher, mit kleinen Wärtzlein und Löchern bemerckter wohlriechender Apffel, der in ſeinem vielfachen Abtheilungen, oder Fächern voll bittern oder ſüſſen Saffts, und faſt eyförmigen, harten Saamen-Körner ſtecket. Man findet zu gleicher Zeit Blumen, reiffe und unreiffe Früchte daran. Der Baum iſt aus Aſien nach Europa gekommen, und wächſt nun in Portugall, Spanien, Franckreich und Italien ſehr häuffig, in Teutſchland iſt er in vornehmen Gärten auch gar nicht ſelten, er blühet im Sommer. Die Früchte pflegen im November und December reiff zu werden. Die Früchte, welche den Winter über an den Bäumen ſitzen bleiben, und gelb, aber nicht völlig reiff werden, die ändern im Frühling ihre gelbe Farbe, werden wieder grün, und im Sommer bey ihrer Vollkommenheit nochmahls hochgelb. Elßholtz. 162.

NOTA. Aurantia forte à corticis colore, qui aureo & rutilo fulgore relucet, ut aurea mala verè nominari poſſint. Aurea mala Heſperidum, carminibus a Poetis celebrata eſſe perhibentur. Sunt etiam, qui locum Salomonis *Proverb*. XXV. II. *Aurea mala in argenteis Vaſis* de malo Aurantia interpretantur. Alii ab Arantia, Achajæ urbe nomen accepiſſe arborem ferunt, aut ab Orange, Arauſio, Galliæ urbe, quod vero vix probabile: *Jo. Baptiſta Ferrarius* Libr. Heſperidum. II. III. & IV. inſignem Aurantiarum numerum attulit, quem F. *Auguſtinus Mandirola*, in Manuale di Giardineri, qui poſtillum ſcripſit, auxit. Cedro autem dignum eſt Opus *Joannis Chriſtophori Volckameri*, Botanicorum facile Principis, ſub titulo: Nürnbergiſche Heſperides, quod ab *Erhardo Reuſchio* Profeſſore olim in Academia Julia, latinitati eſt donatum. Quarta ejus pars Heſperthuſa dicta de Malo Aurantia agit, cui acceſſit etiam continuatio, eodem loco de Aurantiis agens.

Das koſtbahre und prächtige Werck: Nürnbergiſche Heſperides des groſſen Mannes, Johann Chriſtoph Volkamers handelt ſowohl im 4ten Buch des Wercks ſelbſt als auch in der Continuation von den Pomerantzen ſehr umſtändlich. Das 23. Capitel Lib. I. handelt von künſtlicher Zerlegung und genauer Beſichtigung der Pomerantzen. In dem folgenden Capitel ſiehet man einen Catalogum der Pomerantzen, der aber in dem Boſiſchen Garten p. 31. weit ſtärcker iſt. Einige machen nur zwey Haupt-Claſſen, nemlich eine kleine Pomerantze, die ſiehet gelb und grünlicht, ſchmecket bitter und ſauer, die andere iſt groß, gar ſchön goldgelb, und von ſüſſen, lieblichen Geſchmacke. So viel als mir, ſchreibt aber Herr *D. Volckamer. Contin.* 4. Theil, 1. Cap. p. 169. und andern verſtändigen Liebhabern des Garten-Weſens, und dieſer lieblichen Früchte durchgehends wiſſend iſt, ſo hat man von den Pomerantzen dreyerley Sorten. Die erſte iſt die ſaure Art, die andere Gattung iſt nur halb ſauer, und eine Mittel-Frucht zwiſchen der ſüſſen und der ſauren; Die dritte Species iſt gantz ſüſſe. Es theilt ſich nachmahl eine jedwede dieſer Claſſen wiederum in verſchiedene Arten ein, die wir ſämtlich nach einander beſchauen, und durchgehen wollen. In Teutſchland mögen die ſüſſen Pomerantzen ihre genugſame Liebhaber finden, die ſie mit Luſt eſſen; Jedoch bey den Italiänern, ſind die ſüſſen nicht halb ſo werth, als die ſauren, ſondern dieſe letztern werden von ihnen zu allen Gebratens gebraucht, und der Safft darauf gedruckt, auch ſind dieſelben ſauren Pomerantzen auf gewiſſe Weiſe, und nach ihrem Guſto ihnen lieber und angenehmer, wie die Citronen ſelbſten.

MALUS AURANTIA CORTICE DULCI EDULI, Pomerantzen mit ſüſſer eßbahrer Schelffe. Siehe die 698. Kupffer-Platte. l. e.

Aurea malus eduli cortice. C. B. P. 437. Aurantium, medulla dulci vulgare. *Ferrar. Heſp.* 377. *Heſperides Norib.* 187. Aranzo dolce *Cluſius* p. 6.

MALUS AURANTIA LIMONIS EFFIGIE, Pomerantze die als eine Limonie ausſiehet, oder eine Citron-Pomerantze. Siehe die 698. Kupffer-Platte. l. f.

Malus aurantia fructu Melonii, ſeu Limonii facie H. Boſ. 32. Auranzo Limonato. *Volck. Heſp.* 201.

Dieſe Pomerantze hat theils von der Form einer Citron, theils auch von der gelben Citron-Farbe den Nahmen bekommen, ſie wächſt auch nicht ſonderlich groß, und hat gemeiniglich Wartzen, von dicker Schelffe, an Geſchmack ſehr ſauer und bitterlich unter einander, und wird daher wenig genutzet noch genoſſen.

MALUS AURANTIA CITRATA, Pampelmoes. Siehe die 699. Kupffer-Platte. l. a.

Malum Aurantium Indicum maximum *Ferrar.* Aurantium fructu maximo Indiæ Orientalis. *Boerh.* II. 240. Malus Arantia Indica fructu omnium maximo, Pompelmoes dicto, medulla ruffeſcente & palleſcente. *Hortus Boſianus.*

Dieſe Frucht iſt anfänglich aus Oſt-Indien, hernach aber auch aus Weſt-Indien nach Holland gebracht, und findet ſich jetzt nicht ſelten in vornehmen Gärten, wo ſie zu ziemlicher Reiffe und Gröſſe gelangen, die offt nicht viel kleiner als ein Kindes-Kopff iſt, es giebt derſelben bey uns nach dem Unterſcheid der Früchte, Farbe und Geſtalt der Blätter unterſchiedliche Gattungen. An der Oſt- und Weſt-Indiſchen Pampelmueß findet ſich einiger Unterſcheid, und ſtellet unſer Kupffer eine Occidentaliſche Pampelmoes vor, von Farbe hell Pomerantzen farbigt oder vielmehr Citron-gelb, das Fleiſch iſt dick und ein wenig Fleiſch-färbigt, und bitter von Geſchmack, das Marck iſt ſaur-ſüß, wie unreiffe Weintrauben; wann ſie in Oſt-Indien recht reiff iſt, ſoll ſie einen Hertz-kräfftigen Geſchmack haben. Sie läſſet ſich auch hier zu Lande, wie der Citronat einmachen. Die Maleyer nennen ſie Limon Mezſchan, welches ſo viel heiſſet als eine Tyger-Limonie. Aus der Frucht wird auch ein wohlſchmeckender Wein gepreſſet. In der Portugieſiſchen Sprache heiſſet er Poma Sina grandiſſima.

Aurantium, quæ Malus Aurantia Indica fructu omnium maximo, Pumpelmus dicto, medulla palleſcente H. L. p. 405. eadem quoque eſt medulla ruffeſcente *ibid.* de qua vide notas *Mariæ Sibyllæ Marianæ* de Inſectis Surinam: p. 29. ubi etiam elegans hujus arboris ramus cum fructu exprimitur. Malus Aurantia utriusque Indiæ, fructu omnium maximo & ſuaviſſimo &c. *Pluknet.* Almag. p. 239. ubi de hoc fructu varii citantur Autores, & in ejus Mantiſſa pro arbore ſcientiæ, cujus fructus Malum erat, in Paradiſo terreſtri primis parentibus interdictum proponitur p. 125. & pro Pomo Adami. *Caſp.* & *Joh. Bauhini* in ejus Amalth. p. 141. habetur, ubi vide reliqua, à *Joh. Bauhino,* ejus icon datur in *Hiſt.* Pl. P. I. p. 99. Malus Aurantia fructu rotundo maximo palleſcente, humanum caput excedente. *Sloan.* Cat. pl. *Jam.* p. 212. & *Hiſt. Jam. Vol.* I. p. 41. *Tab.* 112. Fig. 2. 3. & *Raj.* Tom. 3. p. 80. *Dendrol.* Limio decumanus, Pompelmoes. Lemon Caſſoruba. *Rumph. Herb. Amb.* L. 2. 34. *Valentini Beſchryving van Amboina. Joann. Burmanni Theſaurus Zeylanicus.* Meiſters Orientaliſcher Kunſt-Gärtner. p. 84.

MALUS AURANTIA STRIIS AUREIS DISTINCTA, Pomerantzen mit goldenen Streiffen. Siehe die 699. Kupffer-Platte. l. b.

Aranzo fiamato *Volck.* Heſp. 195. geſtriemte Pomerantzen.

MALUS AURANTIA CITRATA, VARIEGATA SEU MIXTA, geſtreiffte Citron-Pomerantze. Siehe die 699. Kupffer-Platte. l. c.

MALUS AURANTIA STRIIS ARGENTEIS DISTINCTA, Pomerantze mit ſilbernen Streiffen. Siehe die 700. Kupffer-Platte. l. a.

Malum Aurantium ſtriis argenteis variegatum. *Munting.* Aurantium ſtriatum *Ferrar.* 104. Aranzo rigato conſoglia ſtretta *Volck.* Heſp. 197.

MALUS AURANTIA LUSITANICA SEU POMUM SINENSE, Apffel aus Sina. Siehe die 700. Kupffer-Platte. l. b.

Pomum Sinenſe vulgo, Aurantium Olyſſipponenſe *Ferrar.* Heſp. 425. Pomo de Portugall, Pomo de Sina, Aranzo de Sina, Pomes de Chine, Pomeſinen, Apffel Sina.

Sie ſind anfänglich aus dem Königreich China gebracht, und hernach in Portugall und Spanien mit ungemeinen Fortwachs gezogen worden, von dannen man die Früchte aller Orten, ſonderlich nach Hamburg und alſo nach Teutſchland gebracht. Man findet ſie auch zu Hamburg und bereits anderer Orten blühen, und Früchte tragen. Dieſe Früchte ſind einer ziemlichen Gröſſe und etliche derſelben hell, andere hingegen dunckelgelb, oder Pomerantzen färbig, nachdem ſie nemlich früh oder ſpat von den Bäumen abgebrochen werden. Die Bäume ſind gröſſer wie die Pomerantzen-Bäume, die Blätter aber riechen lieblicher. Die Schale iſt über die maſſen hoch goldfärbig, und dünne, daß man ſie von dem Fleiſch kaum unterſcheiden kan, ſondern alles vielmehr mit Luſt aufiſſet. Das Marck hat gemeiniglich 9. Fächlein, worinn die Kerne ſtecken. Den Unterſcheid zwiſchen dem Aranzo da Sina und dem Pomo da Portugall wird von Volkamer Heſp. I. p. 193. weitläufftig gezeiget. Man bereitet in den Apothecken von der hoch goldfarbenen Schalen eine Eſſentz oder Tinctur, ſo eine gute Hertz- und Magen-Stärckung iſt. Man zeiget dieſe Bäumlein auch in unſern Gärten aus Kernen, werden auch durchs oculiren und durch die Zweige vermehret, kommen aber nicht zur vollkommenen Reiffe. *Zorn.* 103.

MALUS AURANTIA FOLIO SALICIS, Pomerantzen mit Weiden-Blättern. Siehe die 700. Kupffer-Platte. l. c.

Aurantium, anguſto Salicis folio dictum H. *Boerh.* II. 242. 15.

MALUS AURANTIA MONSTROSA FOLIIS ET FRUCTU VARIEGATIS, Pizarria. Siehe die 700. Kupffer-Platte. l. d.

Aranzo diſtorto, o monſtroſo. *Volck.* Heſper. 205.

MALUS AURANTIA INDICA PUMILA DICTA SEU HUMILIS, Pomerantzen-Zwerglein. Siehe die 700. Kupffer-Platte. l. e.

Aurantium Sinenſe. *Ferrar. Heſp.* 430. Aranzo Nanino da China. *Volck. Heſp.* 207. Malus Arantia humilis. C. B. P. 437. Poma Arantia Nana dicta.

Dieſe bleiben ſehr niederträchtig, wollen gerne in Geſchirren ſtehen, ſie haben viel knockerigte Aeſte, welche nicht anders ausſehen, als wenn ſie meiſt Augen wären der künfftig heraus wachſenden Blätter. Die

Blüthe iſt klein, die Frucht etwas gröſſer, wie eine welſche Nuß, ſie reiffen offt ſchon im Julio und Auguſt; ſie laſſen ſich einmachen, und auf verſchiedene Weiſe zu den Speiſen gebrauchen.

MALUS AURANTIA HERMAPHRODITA FRUCTU MEDIO CITRO, MEDIOQUE AURANTIO. Siehe die 701. Kupffer-Platte. l. a.

Aranzo Cornuto & Hermaphrodito *Volck.* Heſp. 191. Aurantium, hermaphroditum, ſive corniculatum, partim Aurantium partim Citrium. *Boerh.* II. 239. Malus Aurantia hermaphrodita, fructu medio Citrio, medioque Arantio odoratiſſimo. H. L. Aurantium Hermaphroditum ſive corniculatum *Ferr.* Heſp. 407. 409.

Cultura.

Von der Pfleg und Wart, Zucht und Vermehrung, Art und Zeit, welche ſo bey Pomerantzen, als bey Citronen und dergleichen in acht zu nehmen, hat Herr *D.* Volkamer. C. I. Libr. I. am allervollſtändigſten gehandelt. Nebſt dem der Hiſtoriſche Blumen-Gärtner P. III. Cap. von den Orangen-Bäumen beſonders. Ferner *Dahuron* in dem vollſtändigen Garten-Buch P. III. Cap. I. p. 277. von den Italiäniſchen Bäumen, als Citronen, Pomerantzen, Limonen ꝛc. wie ſelbe zu erziehen und zu warten ſind: Eine Orangerie kan auf ſechſerley Art und Weiſe angebauet, vermehret und verbeſſert werden. 1) Durch Stechung der Kerne, 2) durch abgeſchnittene Zweige, 3) durch Zweige mit den oculiren 4) durch einen Einſatz oder Spalt-Topff, 5) durch abſaugen, 6) durch anſchaffung aus der Frembde. Elßholtz. 168. Munting hat in der waaren Oeffening der Planten Lib. I. Cap. II. p. 7. nach allen Monathen des Jahrs angewieſen, wie der Orange-Baum zu warten und zu pflegen. Jablonsky hat in den allgemeinen Lexicon der Kunſt und Wiſſenſchafften, unter dem Titul Orangerie alles was zu ſolchem Garten-Hauſe, worinn man frembde Gewächſe ziehet, kurtz gefaſſet und beſchrieben, welches man weit vollſtändiger bey dem D. Volkamer findet.

Uſus Medicus.

Folia, Flores, Fructus ſeu Mala, Cortices Malorum & Semen uſui inſerviunt ſalutifero. Aqua deſtillata ex floribus, quam *Napha* vocant, non tantum ad delicias, ſed contra peſtem, & morbos contagioſos utilis, & cordi amica, quæ & ſudores movet. *Raj.* 1659. Semen in variolis & morbillis ut alexipharmacum & expellens medicamentum inque emulſionibus exhibitum commendatur. Fructus eaſdem, ferè virtutes habere putantur, quas Citria mala, imbecilliores tamen. Cortices calidiores & ſicciores ſunt principio tertii gradus, efficaciſſimi Olei & acidi Salis volatilis inſignem partem continentes, uſus vulgariſſimi in torminibus ventris, ſtranguria, colicisque à flatu ſubortis doloribus inque dyſuria corrigenda. *Schrœder.* Scorbuto ſanando efficaciſſima eſſe perhibentur. *Dale* 437. febresque abigunt. *Ephem.* N. C. *Dec.* 3. *Ann.* 1. obſ. 35.

Es hat dieſe Pflantze, inſonderheit die Schale der Frucht ein angenehmes Sal volatile oleoſum, und iſt deswegen in Blähungen, Mutter-Beſchwerden, Harnwinden, Bauchgrimmen, ſicher zu gebrauchen. Nicht weniger in verdorbenen Magen, verlohrnen Appetit, in Fiebern und der Gelbſucht. In denen Apothecken werden auch ſowohl die Blumen, als die Früchte nnd Saamen gebrauchet, woraus verfertiget wird 1) Aqua florum Aurantiorum ſeu Naphæ, Pomerantzen-Blüth-Waſſer. 2) Conſerva florum Aurant: Pomerantzen-Blüth-Zucker. 3) Cortices Aurantiorum conditi, überzuckerte, eingemachte Pomerantzen-Schalen. 4) Eſſentia Corticum Aurantiorum ex corticibus ſiccis, Pomerantzen-Schalen-Eſſentz, aus dürren Schalen. 5) Eſſentia Cort. Aurant. ex corticibus recentibus, aus friſchen Schalen. 6) Eſſentia Aurantiorum Saccharina ſive Elæoſaccharum, Pomerantzen-Zucker. 7) Oleum corticum Aurantiorum deſtillatum, diſtillirtes Pomerantzen-Schalen-Oel. 8) Sirupus corticum aurantiorum, Pomerantzen-Schalen-Syrup. 9) Aqua vitæ Aurantiorum, Pomerantzen-Aquavit. Hecker. 241. ſſ.

Uſus Domeſticus.

Dieſe güldene Aepffel vergnügen uns nicht nur dem Anſehen nach, ſchreibt Volkamer P. I. 179. ſondern auch beydes am Geruch und Geſchmack, ja ſie dienen uns auf manche Art und Weiſe, in der Küchen, zur Artzeney, und Delicateſſe, indem man verſchiedene delicate Brühen über Fiſche und Gebratenes daraus zu machen pfleget. Die Apothecke reichet uns aus der Blühe das allerangenehmſte diſtillirte Waſſer, Eſſenzen, und die kräfftigſte Conſerven, die man finden mag, beydes aus dem Marck und denen Schelffen den koſtbahrſten Syrup. Die bloſſen Schelffen werden auch in Italien theils in Honig, theils in Zucker eingemacht, oder

die gantzen Früchte mit allerley Köſtlichkeiten ausgefüllet, und alſo zur Taffel gebracht, zu geſchweigen, daß ſie auch alſo friſch genoſſen, den Krancken zur beſondern Labung, und Erfriſchung dienen.

MALUS CITRIA.

MALUS CITRIA, Malus Medica, Citrus & Malus Citria, μηλέα μεδικὴ. *Græc.* Cidraero, & Cidras. *Hiſp.* Cedri & Citronaron. *Ital.* Citronier *Gall.* Citrontree. *Angl.* Citronboem. *Belg.* Citronentrå. *Dan.* Citronen-Baum. *Fructus* appellatur: Malum Medicum, Perſicum, Aſſyriacum, Citrium, Citronium, Citronella, μῆλον μέδικον. *Græc.* Citroni. Cedri. *Ital.* Cidras. *Hiſp.* Citron. *Gall.* Citroen. *Belg.* Citron. *Angl.* Citrynowenyable. *Boh.* Cytriecwoc. *Pol.* Citron. *Germ.*

CHARACTER. Citrium ſeu Malus Citria pertinet ad Plantas flore regulari pentapetalo ſeminibus tectis pomo polypyreno. *Rupp.* 113. Citreum eſt plantæ genus flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum plerumque oblongum & craſſa carne donatum, in varia loculamenta diviſum, ſucci & veſicularum plena, ſeminibusque calloſis fœta. His addenda ſunt folia ſimplicia. *Tournef.* 620. *Boerh.* II. 240. *Linnæus* 605. Citrus eſt arbor fruticoſa, brevi trunco, longis ramis. Folia Laurinis ſimilia, denſiora tamen & majora & ad Juglandis magnitudinem accedentia, egregiæ viriditatis, ſplendorisque præſertim ſuperne, infernè autem pallidiora, tota hyeme arborem exornantia, perforata, odoris acerrimi, late ſpirantis, qualis in Melliſophyllo ſentitur. Spinis armatur ſub omnibus foliorum annexibus, rectis, acntis, viridibus, non tamen adeo infeſtis. Flores candicantes, ſæpiuscule forinſecus purpurantes, calathi effigie, ſolidi, odorati, ſtaminibus in medio tenuibus & capillaceis. Fructus diverſæ magnitudinis, figura ovata, interdum globoſa, ſuperficie rugoſa, tuberoſaque, colore primum viridi, in maturitate vero aureo ſeu citrino, odore foliorum ſimili. Cortex non adeò tenuis, amarus, fervidus: Caro cartilagineæ duræque ſubſtantiæ, colore candido, ſapore acetoſo. In medio malo cavitas quædam eſt, ſucco vehementer acetoſo, ſuis membranis contento plena, cui immixta ſunt oblonga & ſemuncialia ſemina, utrinque ferè acuminata, cute foris flavâ ſtriatàque, intus candido duplicique nucleo conſtantia, quibus amarus, tenuis & mediocriter fervens eſt ſapor, præſertim cutis, nucleus enim dulcedinem admixtam habet. Radicibus nititur copioſis & tenuibus. *Raj.* 1655. A PALLADIO Neapolitano in Italiam advecta arbor frequentiſſima nunc eſt in tota Italia, Hiſpania, Gallia, adeò ut magnæ ſylvæ illarum adſint; Apud nos in hortis ſplendidioribus florent; fructus maturos, & immaturos eodem perficere ſolent anno.

Citronen-Baum ein kleiner beſtändig grünender Baum, deſſen Aeſte ſich ziemlich weit erſtrecken, laſſen ſich wohl biegen, und ſind mit einer dichten grünen Schale überzogen, und mit ſubtilen Stacheln beſetzet. Die Blätter ſind gleich aus lang und ſo breit, als wie Nuß-Laub, vorne zugeſpitzet, und den Nuß-Blättern nicht ungleich, jedoch viel dicker, (am Rande bey einigen ausgezackt) von ſchöner grüner und gleiſſender Farbe, inſonderheit obenher, und von ſtarcken Geruch. Die Blume iſt vollkommen, regulair, fünffblätterig, weiß, ziehet ſich zuweilen auf Purpur, von lieblichen Geruch, und ſitzet auf einem runden und harten Kelche. Nach jeder Blume folget eine Frucht, die mehrentheils oval rund, bißweilen aber auch gantz rund mit einer holperigten, ungleichen, fleiſchigten und dicken Schale überzogen, die im Anfang grün iſt, hingegen wann ſie reiffet, wird ſie Citronen gelb, und gleiſſend auſſenher, inwendig weiß, von lieblichen Geruch, und würtzhafften, ſcharffen Geſchmack. Dieſe Schale bedeckt den Kern und Subſtantz, der voller Bläslein iſt, und in ein Hauffen Fächlein abgetheilet, die mit einem ſehr angenehmen, ſauren Safft erfüllet ſind, nebſt einigen auswendig harten, und länglichten Saamen-Körnern, welche weiß ſehen, voller Marck ſtecken, und etwas bitter ſchmecken. Dieſer Baum iſt aus Aſien von Palladio einem Neapolitaner zu erſt nach Italien gebracht, und ſo vermehret worden, daß man jetzo daſelbſt, und in Spanien, auch in Franckreich faſt gantze Wälder antrifft. Sie tragen das gantze Jahr Früchte, die theils zeitig, theils unzeitig ſind, und auch offt zu gleicher Zeit die Blumen.

NOTA. Malus Citria, Græcis Malus Medica & Aſſyriaca dicitur, utroque nomine à regio-

nibus, unde primum in Græciam allata, ducto. Fructus Citri non magnitudine ſolum ſed etiam forma, ſapore, odore aliisque variant accidentibus, non multum autem differunt natura & viribus. Omnes autem has differentias accidentales à ſatione & fortean etiam inſitione ortas ſuſpicatur *Rajus* 1655. uti Citrus à Citronato differat, monſtrat *Volckamerus* P.II. C.I. p. 110.

Von der Menge der rareſten Gattungen der Citronen ſchreibt Herr Volkamer. p. 128. Es würde der curioſe *Cluſius*, welcher zu ſeiner Zeit nur viererley, und *Porta* ſo gar nur zweyerley Gattungen der Citronen beſchreibt, ſich zum höchſten verwundern, wann ſie heut zu Tage ſo gar vielerley Sorten derſelben ſehen ſollten, ja es würden die aller fürtrefflichſten Botanici, ſo noch nicht vor ſo langen Jahren abgelebet, erſtaunen, und nimmermehr glauben wollen, daß man durch das ſogenannte Aeugeln auf verſchiedene Stämme mit groſſen Fleiß, Mühe und Vortheil noch täglich neue Arten hervor zu bringen vermöge. Wir merckten dabey an, wie man aus der Blühte erkennen möge, ob ein Baum ſüße oder ſaure Früchte tragen werde, immaſſen die auswendige Blättlein an der Blüthe, wann ſie röthlicht, ein gewiſſes Zeichen ſeyn ſaurer Früchte, dahingegen die Blumen ſüſſer Arten gemeiniglich gantz weiß ſind, auſſer der Limon de Bergamotto, welche weiſſe Blumen hat, und doch etwas ſäuerlicht am Geſchmack iſt. Nechſt dem fangen die Citronen länger, auch etwas früher an zu blühen, als die Pomerantzen, und zwar meines erachtens darum, weil ſelbige an den Stämmen ein viel geſchlachteres Holtz haben, da es hingegen an den Pomerantzen weit dichter und härter iſt.

MALUS CITRIA FRUCTU MEDIOCRI, Citron. Siehe die 701. Kupffer-Platte. l. b.

Malus Medica C. B. P. 435. Citreum vulgare. *Tournef.* 620. Malum Citreum vulgare. *Ferrarius* Heſp. 61. Cedro ordinario. *Volck.* H. N. 116. wird von demſelben zu den gemeinen Citronen gerechnet.

MALUS CITRIA CORNICULATA. Siehe die 701. Kupffer-Platte. l. c.

Von dieſer beſondern Gattung hat Herr Weinmann noch die aufgedürrte Frucht.

MALUS CITRIA FRUCTU MAGNO, Citronat. Siehe die 701. Kupffer-Platte. l. d.

Malus Citria fructu magno. J. B. Malus Citria major. *Park.* Malus Medica fructu ingente tuberoſo C. B. P. Citrangula quibusdam.

Von den Citronaten handelt der andere Theil der Nürnbergiſchen Heſperidum vollſtändig, wo die Ægle anzeiget, daß dieſe Früchte nach Art der Bäume ſich nicht wohl wolten in die Höhe zu wachſen gewöhnen laſſen, ſondern füglicher an Geländern angehänget, aufgezogen würden, woran ſie öffters, zumahl wann ſie groß, müſſen befeſtiget und angebunden werden, wiedrigen falls ſie, wegen ihrer Schwehre, gantze Aeſte abbrechen würden, daher auch nicht wohl ein förmlicher Baum daraus gezogen werden könnte, ſondern je niedriger ſie an der Erde wüchſen, je ſchöner blüheten ſie, und je vollkommnere Früchte pflegten ſie zu tragen, zudeme wäre es ihnen nützlich, wann ſie zugleich etwas tieff in der Erden ſtünden - - Die Citronate, als welche überflüßigen Safft haben, wollen zur Winters-Zeit an einem warmen Ort gehalten ſeyn, und wo die Sonne ſie viel beſcheinen kan, da bringen ſie deſto beſſere Früchte, und bekommen hohe Aeſte - - - Sie ſollen ohngefehr vor 1200. Jahren von Palladio aus Mauritanien in das Neapolitaniſche Königreich, von dar in Italien, und endlich gar in dieſe unſere Lande gebracht worden ſeyn, woſelbſt man dieſe Bäume nicht ſo hoch achtet, als die Pomerantzen und Citronen, weil ſie bey uns gar ſelten Früchte bringen, ſonderlich wenn ſie in Gefäſſen ſtehen, und ſo ſie ja ein und andere Früchte tragen, ſind ſie doch unvollkommen, wenn ſie aber in dem Erdboden ſtehen können, kommen ſie beſſer fort, und laſſen ſich auf alle Stämme der Ægrumi äugeln - - - Sonſt pflegt man den Citronat zur Geſundheit und Delicatezza ſowohl als Verbeſſerung der Speiſen zu gebrauchen. Daher wird er zu beyderley Nutzen entweder halb getheilt, oder in verſchiedene Stücke, oder zu Plätzen und Scheiben geſchnitten, nach Belieben in Saltz-Waſſer, Zucker oder Honig eingemacht. - - Ingleichen in den Apothecken werden ſie zu Lattwergen, Morſellen, Trageas, oder Haupt- und Magenſtärckenden Mitteln, von dem Zucker-Becker aber unter vielerley Zuckerwerck genommen. Zur Delicatezza wird das aqua di Cedro daraus gezogen, welches den herrlichſten Geruch giebet. - - - Die Blüthe der Citronat-Bäume, ob ſie ſchon nicht ſo starck an Geruch, als der Pomerantzen-Blüthe, iſt ſie doch um ein merckliches gröſſer, und wird in Italien als ein beſonders Bekräfftigungs-Mittel auf dreyerley Art, gleich der Frucht in Zucker, Honig, und Saltz-Waſſer eingemacht, ja gar das Laub, oder die Blätter dieſes Baums ſind nicht ohne Nutzen, indem ein wohlriechend Waſſer daraus deſtilliret werden kan. In der Kuchen wird der Citronat ebenmäßig vielfältig gebrauchet, wie dann davon verſchiedene herrliche Brühen, über Auerhähne, Pfauen, auch ſchwartzes Wild-Prett, nicht minder köſtliche Sallate, Citronen-Muße für Krancke zuhereitet werden.

MALUS CITRIA CORNUTA FRUCTU MAGNO. Siehe die 702. Kupffer-Platte. l. a.

MALUS LIMONIA CUCUMERINA, ZUCHETTA, Cucumer-Limon. Siehe die 702. Kupffer-Platte. l. b.

Limon à Zuchetta und Lumia, Kürbiß-Citrone. *Volck. Heſp.* Propriam quandam faciem, qua ab Hortulanis a Citreo & Aurantio dignoſcitur Limon, animadvertit *Tournef.* Fructus ut Citri ſed caro tenuior longè quam Citrei, ipſe fructus minor *Boerh.* II. 240.

MALUS LIMONIA FRUCTU SUPERFICIE AURANTII, Pomme d' Adam, Adams-Apffel. Siehe die 702. Kupffer-Platte. l. c.

Limon fructu Aurantii. Pomum Adami J. B. I. 199. *Cluſius* H. 7. Pomo d' Adamo. Norimb. Heſp. 167.

Wann die Früchte nach abgefallener Blume zu wachſen angefangen, haben ſie eine dunckele und ſchwartz-grüne Farbe, daher ſie auch die ſchwartze Citronen in Holland genennet werden; ſie ſind gantz rund, und obenher in etwas eingedruckt, als hätte man einen Biß mit den Zähnen darein gethan, davon ſie die Adams-Aeffel genennet werden, gleich als ob der Biß unſers erſten Stamm-Vaters des Adams in die verbottene Frucht dadurch angedeutet würde. Wann nun die Früchte zeitig ſind, werden ſie hoch gelb an der Farbe, und um ein merckliches gröſſer, als die Pomerantzen ꝛc. ꝛc. Dieſer Baum iſt in dieſen unſern Landen ſehr fruchtbahr, und dauerhafft. Die Zeitigung der Früchte geſchiehet allhier bereits in dem September und October. Er bringt viel Früchte, wann er in dem Erdboden ſtehet ꝛc.

MALUS SIVE POMUM ADAMI SPINOSUM, dornigter Adams-Apffel. Siehe die 703. Kupffer-Platte. l. a.

Not. Bey der Cultur aller dieſer herrlichen Gewächſe iſt eben das, ſo wir oben bey den Pomerantzen erwehnet, zu mercken, und würde viel zu weitläufftig fallen, wann wir auch nur einen Auszug davon geben wollten.

Uſus Medicus.

Malus Citria & Limonia officinas ingrediuntur, & nulla eſt horum malorum pars, quæ non uſum habeat ſalutiferum. Citrium malum cum cortice & carne Alexipharmacum putatur cujuslibet veneni, reſiſtit putredini, lumbricos fugat, diaphoreticum eſt; in taleolas diſſectum cordi & pulſibus epithematis forma frequenter imponi ſolet. Cortex ſeu flavedo ejus fragrantior, ſal volatile & efficax Oleum habens calefacit & ſiccat, cardiacum eſt inſigne ventriculum frigidum calefacit & corroborat, flatus vehementer diſcutit. Caro ſeu pulpa refrigerat & humectat, & hinc ſuccus expreſſus in febribus præcipué malignis apprimé utilis, æſtum temperat, ſitim ſedat, bilis efferveſcentiam & ſanguinis Orgasmum reprimit, viresque reficit. Semen parum Salis volatilis, ſed multum Olei habens calefacit & ſiccat, attenuat, digerit, abſtergit, propter amaritiem balſamicam Lumbricos itidem necat, cardiacum, diureticum & alexipharmacum, præprimis ad expellenda purpuracea, variolacea, morbilloſaque exanthemata, exiſtit probatæ fidei medicamentum. Præparata exſtant 1) Succus Citri. 2) Aqua Citri e toto. 3) Cortices Citri conditi. 4) Conſerva Citri é pulpa. 5) Aqua Cornu cervi citrata. 6) Electuarium Diacitri. 7) Extractum Diacitri. 8) Morſuli Citri ex ſucco. 9) Tabulæ ex ſucco Citri. 10) Oleum Citri deſtillatum. 11) Elæoſaccharum Citri 12) Sirupus acetoſitatis Citri. 13) Sirupus corticum citri.

Es iſt alles was an Citronen und Limonien iſt, zum Nutzen und Artzeney zu gebrauchen. Vornemlich ſoll die Citrone allerley Arten von Gifft widerſtehen. Die Rinden haben ein flüchtig Saltz und kräfftig Oel, erwärmen und trocknen, ſtärcken das Hertze, erwärmen den kalten Magen, vertreiben die Winde ꝛc. ꝛc. Das Fleiſch oder der ausgedruckte Safft erfriſchet, ſtillet den Durſt, dienet in bösartigen Fiebern, temperirt das aufwallende Geblüth, wie auch die Schärffe der Galle. Der Saamen hat wenig flüchtig Saltz und viel Oel, erwärmet, trocknet, verdünnet, wiſchet ab, tödtet die Würmer, ſtärcket das Hertz, treibet den Urin und Schweiß, wie auch den Frieſel, Blattern und Maſern, und widerſtehet dem Gifft. Man hat in den Apothecken 1) Citronen-Safft, Citronen-Waſſer, 3) eingelegte Citronen-Schalen, 4) Citronen-Marck-Zucker. 5) Hirſchhorn-Waſſer mit Citronen. 6) Citronen-Lattwerg. 7) purgirender Citronen-Extract. 8) Citronen-Morſellen. 9) Citronen-Täfflein. 10) deſtillirt Citronen-Schalen-Oel. 11) Citronen-Oel-Zucker. 12) Citronen-Safft-Syrup. 13) Citronen-Schalen-Syrup.

Uſus

Uſus Varius.

Herr D. Volkamer ſchreibt P. III. C. II. p. 129. nach gemachten Eingange, wann wir erwegen, wozu die Citronen in der Küche dienen, ſo finden wir mancherley Suppen und köſtliche Brühen über Wildprett, Geflügel, Fleiſch und Fiſche zu machen, die Blühe zu bachen, Salat und Sultzen daraus zu verfertigen, und viele andere Gerichte in dem Nürnbergiſchen Koch=Buch beſchrieben. Der Conditor weis nicht nur die Citronen=Blüht, ſondern auch die Schelffen in Zucker einzumachen, und alſo zu conſerviren, ſondern auch auf Genueſiſche und andere Art zu condiren, Dorten, wie auch das ſo genannte Citronen=Brod, und allerley anderes Citronen=Confect zuzurichten. In den Apothecken findet man ſowohl - - - vide ſupra. Die Italiäner wiſſen vor allen andern Nationen alle Præparata heraus zu bringen. So werden auch ſo gar die Kerne in verſchiedenen Zufällen nicht ohne heilſame Würckung gebrauchet, weswegen es kein Wunder, daß die Citronen von ſo vielen Arten, ja auch bloßhin die gelben Schelffen derſelben, welche ſie von den ſauren Citronen abzuſcheelen pflegen, ſo in groſſer Menge hier und dar in Teutſchland verſendet werden. Das ſaure Marck wiſſen ſie auf andere Art zu nutzen, indem ſie ſolches von den ſauren Früchten auspreſſen, und gantze groſſe Fäſſer voll, wie das Oel uns zuzuſenden und zu verkauffen pflegen, ja in Italien ſelbſt unter dem Nahmen der Candiote aus Sicilien oder Meßina nach Venedig bringen laſſen, welcher vor beſſer gehalten wird, als der von dem Garde=See. Sie bedienen ſich aber deſſen zur Färbung der Seiden, zumahl wenn ſie ſelbige Spaniſch Leib=Farb tingiren wollen ꝛc.

Auſſer allen dieſen pflegt man auch Limonaden daraus zu machen, wenn man auf die Citron=Schalen=Waſſer oder Wein gieſſet, und mit Zucker verſüſſet.

MALUS CYDONIA.

MALUS CYDONIA, ſive Cotonea, κυδώνιος μηλέα. *Græc.* Cotognaro. *Ital.* Codonero. *Hiſp.* Coignier, Coignaſſier. *Gall.* Quince tree. *Angl.* Queappelboom. *Belg.* Quäddeaträ. *Dan.* Kdaule. *Boh.* Pigwa. *Pol.* Quitten=Baum, Kütten=Baum. *Germ.*

FRUCTUS Malum Cydonium. *Lat.* μῆλον κυδώνιον. *Græc.* Pome o Mele cotogne. *Ital.* Codoyas. *Hiſp.* Pomme de Coing. *Gall.* Quince. *Angl.* Queappel. *Belg.* Quitten=Apffel, Quitten. *Germ.*

CHARACTER. Cydonia eſt Plantæ genus, flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante, cujus calix abit deinde in fructum turbinatum, carnoſum, in loculamenta diviſum, ſeminibus fœta oblongis & calloſis. His notis addenda eſt facies quædam propria. *Tournef.* 632. *Boerh.* II. 247. *Linnæus* 408. *Ruppius* 112. C. B. P. 434. Eodem charactere generali gaudent cum Malo commini: differunt vero ſpecie pomis odoratioribus, durioris conſiſtentiæ, ſingulis luteis absque intermixta rubedine, Guſtu adſtringente cum dulcedine permixta. *Volck.* 278. Mediocris ſtaturæ eſt arbor ſeu frutex ligno contorto pallente, & albicante, firmo, cortice ſubfuſco ſeu ſubcinereo, læviori atque glabro. Folia malo vulgari ferè æqualia, prona parte cana, lanugine ubertim obſita, ſupina vero viridantia & lævia, rarius lanuginoſa. Flores non multi ſimul, ſed in ſurculis ſingulares, roſis ſilveſtribus perſimiles, carneo plerumque colore, ſtaminibus multis purpuraſcentibus, apicibus luteolis. Fructus ipſe varia magnitudine & forma, turbinatus, & torulis eminentibus tuberoſus, denſa lanugine raſili obductus, pulpa melina odora, adſtringente ſubacida. Semina in ipſo pomi centro, quinque cellulis diſtincto continentur, cortice ſpadiceo, medulla alba, viſcido quodam lentore lubrica. Radix copioſa, fuſco cortice veſtita, alias recta, alias obliquè acta, é cujus ſummo multi ſtolones virgati ſeſe exerunt. Ex Cydonea, Cretæ oppido, à quibusdam advecta dicitur, frequens ſatis eſt apud nos in hortis; floret Majo & Junio, fructus matureſcit Septembri & Octobri *Rajus* 1453. Arbor eſt vel ſylveſtris vel hortenſis. Mala ſunt vel majora vel minora, vel media, reliquæ etiam differentiæ a creſcendi petuntur diverſitate.

Quitten=Baum iſt ein mittelmäßiger Baum oder Strauch, ſein Holtz iſt gewunden, blaß, weißlicht, feſt. Die Rinde iſt faſt glatt und aſchfärbig. Die Blätter ſind wie an dem gemeinen Apffel, untenher wolligt, obenher glatt, gläntzend und ſelten wolligt. Es kommen nicht viel Blumen zugleich, ſondern einzeln an den Aeſtlein, welche wie wilde Roſen auſſehen, meiſt fleiſchfärbig, mit vielen Fäſern die gelbe Spitzen haben. Die Frucht ſelbſt hat mancherley Geſtalt und Gröſſe, gemei=

gemeiniglich hat er ſtarcke Kanten und Flecken, iſt mit vieler Wolle, die man leicht abwiſchen kan, überzogen, riechet wohl, hat ein weißgelblichtes Fleiſch, das etwas ſcharff und anziehend iſt. Der Saame liegt inwendig in den fünff Häutgen oder Cellen, welcher länglicht, und ſchleimigt iſt. Sie ſollen aus der Stadt Cydone aus der Inſel Candia gekommen ſeyn, und daher den Nahmen haben. Sie ſind aber häuffig bey uns in den Gärten, und blühen ſpäte im May oder Junio, werden erſt im September oder October reiff. Es ſind wilde und zahme Quitten-Bäume, groſſe, kleine, und mittelmäſſige Quitten-Aepffel, und ſonſt noch nach der Form oder Geſtalt unterſchieden, vornehmlich theilt man ſie in Aepffel- und Birn-Quitten.

MALUS COTONEA SEU CYDONIA, Cognaſſier, Quitten-Apffel. Siehe die 703. Kupffer-Platte. l. b.

Mala cotonea majora pomis ſimilia, turbinata. C. B. P. 434. De pyris Cydoniis infra voce Pyrus. Cydonia majora. *Rajus* 1453. Mala Cotonea majora.

MALA CYDONIA FRUCTU CORNUTO, gehörnte Quitten. Siehe die 703. Kupffer-Platte. l. c.

Elßholtz ſchreibt 181. Die Quitten nehmen allerley Geſtalt an, wenn man die junge Früchte in ein irdenes, oder gläſernes Gefäß, welches inwendig figuriret, hinein ſtecket, und darinn groß wachſen läſſet.

Cultura.

Quitten-Bäume lieben kalte und feuchte Lufft, jedoch beydes mittelmäßig, ſie wachſen gerne im fetten und etwas leimigten Boden (leicht, dürr und ſandigt ſchreibt Dahuron) und wann ſie durch fleißiges Umhacken vom Graſe befreyet mit verweſten Miſt gedunget, und zu dürrer Zeit offtmahlen begoſſen werden, tragen ſie deſto mehr und gröſſere Früchte. Weil auch ihre Wurtzeln nicht gar zu tieff einſchieſſen, ſondern ſich ſeitwerts verbreiten und ſehr viel Brut machen, ſo laſſet je drey oder vier Schößlinge zur Vermehrung ſtehen, die übrigen ſchneidet immer weg, dann ſie ſonſt nicht wohl tragen. Wann man ſothane Schößlinge abnehmen, und als junge Stöcke verſetzen will, ſo iſt hierzu der Herbſt die bequemſte Zeit, ſonderlich gegen Allerheiligen, im zunehmenden Mond, auch muß man Achtung geben, ob ſie bewurtzelt, ſintemahlen ſie ohne Wurtzeln nicht ſowohl anſchlagen. Des Pfropffens haben die Quitten nicht ſehr nöthig, jedoch wenn man Encken von ſonderlichen Quitten überkommt, können ſelbige auf Quitten-Stämme, Birn- und Aepffel-Bäume gepfropffet werden. Von Beybehaltung der Quitten hat man wahrgenommen, daß, wenn ſie bey hellen guten Wetter im abnehmenden Mond abgenommen, in Hirſe, Habern oder Spreuer geleget werden, lange dauren, hingegen bald faulen in einem Gemache, wo Weintrauben aufgehenckt, oder verwahret werden. Einen Quitten-Apffel ſehr groß und vor andern vollkommner zu machen, ſo beuget den Zweig, an welchem er hanget, in einem Spalt-Topff mit Erden angefüllet, nnd laſſt ihn fortwachſen. In naſſen Sommer werden ſie groß, in trucknen Sommer aber mager und klein. Es müſſen die Bäume für ſtrenger Kälte verwahret werden, ſonſt ſtehen ſie bald ab, ingleichen für den April und Mayen-Fröſten ꝛc. Elßholtz. 180. *Daburon*. 446.

Uſus Medicus.

Malus Cydonia cum ſuo ſemine eſt officinalis. Mala ſtomacho accommoda ſunt ob adſtringentem & roborantem facultatem, qua inſigni pollent, refrigerant præterea, & ſiccant. Uſus ſunt præcipui in vomitu, alvi quocunque fluxu, ſingultu, laxitate ſtomachi. Prægnantibus & embryoni admodum conducunt. Notabile eſt, Cydonia cocta ante cibum aſſumpta conſtipare facile alvum, poſt eum verò laxare, Semen refrigerat, & humectat mucilagine ſua lenit, acrimoniam obtundit, in ambuſtis & eroſionibus intertriginoſis prodeſt. *Schrœd.* Lanugo corticis Cydoniorum hæmorrhagias ſedat. Præparata ſunt. 1) Aqua Cydoniorum Quitten-Waſſer. 2) Aqua cinnamomi Cydoniata, Quitten-Zimmet-Waſſer. 3) Cydonia condita, eingelegte Quitten. 4) Diacydoniatum lucidum ſimplex, gemeine helle Quitten-Lattwerge, & Diacydonium lucidum Gialappinum, purgirende Quitten-Lattwerge. 5) Diacydoniatum aromatiſatum, gewürtzte Quitten-Lattwerge. 6) Miva Cydoniorum, flüßige Quitten-Lattwerge. 7) Panis Cydoniorum cum & ſine aromatibus, gewürtzt und ungewürtzt Quitten-Brod. 8) Vinum Cydoniatum, Quitten-Wein. 9) Succus Cydoniatus, Quitten-Safft. 10) Sirupus Cydoniorum, Quitten-Syrup, und 11) Oleum Cydoniorum coctum, gekochtes Quitten-Oel. Hecker. 303.

Die Quitten ſelbſt und ihre Kerne werden zur Artzeney gebraucht. Die Quitten ſind für den Magen recht vortrefflich, wegen ihrer anziehenden und ſtärckenden Krafft, ſie erfriſchen auch' und machen trocken. Man braucht ſie vornemlich gegen das Brechen, Schluchſen und gegen allerley Arten des Durchfalis, auch zu Stärckung des Magens. Den ſchwangern Frauen und ihrer Frucht ſind ſie ſehr dienlich. Wenn die gekochten Quitten vor Tiſche genoſſen werden, ſtopffen ſie leichtlich, nach Tiſche hingegen genommen pflegen ſie gemeiniglich zu laxiren. Des Saamens ſchleimigter Safft erfriſchet und befeuchtet die Schärffe, lindert und mildert die davon entſtehende Schmertzen; iſt auch gut, wenn man ſich mit Feuer oder heiſſen Waſſer verbrennet, auch kratt und wund iſt. Die auf der Schale liegende Wolle wird äuſſerlich in hefftigen Bluten gebraucht.

Uſus Domeſticus.

Die Früchte können wegen ihrer herben und irdiſchen Theile nicht anderſt als gekocht gegeſſen werden, gekocht aber oder gebraten werden ſie auch ſelten gegeſſen, hingegen ſind die Confituren deſto mehr im Gebrauch. Die jungen Stämme braucht man auch häuffig zu Zwerg-Obſt.

MALUS DOMESTICA.

MALUS, Pomus arbor. *Lat.* μηλέα. *Græc.* Pome, Pomero. *Ital.* Manſanos. *Hiſp.* Pomier. *Gall.* Apple tree. *Angl.* Appelboom. *Belg.* Abildträ. *Dan.* Jablon. *Moſc.* Yablon. *Belg.* Abildträ. *Dan.* Jablon. *Moſc.* Yablon. *Bohem.* Apffel-Baum.

FRUCTUS μῆλον, Pomum, Malum. *Lat.* Pomo. *Ital.* Mancane, Mele. *Hiſp.* Pomme, des Pommes. *Gall.* Appel. *Angl.* Appele. *Dan.* Jablka. *Boh.* Jablko. *Pol.* Apffel, Aepffel. *Germ.*

CHARACTER. Malus eſt Plantæ genus flore roſaceo (ſeu pentapetalo) cujus calix deinde abit in fructum carnoſum, ferè globoſum, plerumque utrinque umbilicatum, in loculamenta (quinque) diviſum, ſeminibusque fœtum calloſis & oblongis *Tournef.* 634. *Boerh.* II. 249. Arbor eſt raro altioris ſtaturæ, ramis magis patula plerumque quam alta, cortice ſcabro, ſæpe muſcoſo, obtecta, foris cinereo, intus flavo, ac lævi potius, quam aſpero, materia alba, vel candicante, fragili, mediocriter dura, & variis utenſilibus præſertim domeſticis parandis, atque ad torni artificium haud incommoda, radice non valde multa, nec admodum profunda, ſed in ſummo ferè terræ obhærente. Folia ex rotundo longa, vel obtuſa vel acuminata, inferna villoſa magis, quam ſuperne, præſertim nova, in ambitu crenata, alternatim poſita. Flores ſimul multi, ex brevibus, tomentoſis pediculis, ſuave olentes, candidi, vel purpuraſcentes, pentapetali, apicibus in medio ſubflavis. Fructus ſeu mala ipſa adeo variant forma, magnitudine, colore, ſapore, matureſcendi tempore, ut dinumerare haud ſit facile. In ipſo meditullio, ſeu volva dicta, ſemina latitant oblonga, altera parte obtuſa, altera acuta, quâ petiolum ſpectant, per maturitatem nigra, duris pelliculis ſeu parietibus intergerinis ſejuncta, ita ut ſingula in ſingulis lateant cellulis, interdum etiam gemina, quorum medulla candida, ſapore ſubdulci; florent mali diverſimode pro ſpecierum & regionis varietate: vernæ & præcoces citius, tardius ſerotinæ, ſimiliter & de fructuum maturitate ſentiendum, quam ſeminis nigrore produnt. *Chabr.* I.

Der Apffel-Baum wächſt eben nicht ſonderlich hoch, und breitet ſich vielmehr mit ſeinen Aeſten weit aus. Die Rinde oder Borck iſt ſchorffigt, zuweilen mit Mooß überzogen, auswendig graulicht, inwendig gelblicht, und mehr glatt als rauch. Das Holtz iſt weißlicht, nicht eben ſonderlich hart, und läſſet ſich allerley Hausrath daraus machen, auch zum drehen wohl gebrauchen. Der Baum hat nach ſeiner Gröſſe eben keine ſtarcke Wurtzeln, er breitet ſich vielmehr ſeitwerts aus, nicht tieff in der Erden. Die Blätter ſind länglicht-rund, entweder ſtumpff oder ſpitzig, untenher etwas haarigt, im Umfang gekerbet und ſtehen eins ums andere. Es wachſen viele Blüthen zugleich an kleinen wolligten Stielen, angenehm von Geruch, weiß oder leibfärbig, fünffblätterig, mit gelblichten Fäſern in der Mitte. Die Frucht ſelbſt oder die Aepffel ſind nach der Geſtalt, Gröſſe, Farbe, Geſchmack, Geruch und Zeit der Reiffung ſo ſehr unterſchieden, daß man ſie kaum zehlen kan. Mitten im Fleiſch finden ſich fünff abgetheilte Zellen mit länglichten Kernen angefüllet, welche mit einer braunen Schale oder Balg überzogen, und ein weiſſes wohlſchmeckendes Marck haben. Die Apffel-Bäume blühen zu unterſchiedenen Zeiten nach ihrer Art und des Landes Beſchaffenheit, und eben ſo geſchiehets auch mit der Reiffung.

NOTA. Malum μῆλον ſignificat ovem, mamillam, & pomum. Pomi nomen apud latinos latius patet quam μῆλον apud *Græcos*, attamen uſus obtinuit, ut Pomus pro malo arbore, & Pomum pro mali fructu capiatur. Mali unicam duntaxat agnoſcit ſpeciem *Rajus* 1445. nam quæ feruntur ſpecies, varietates tantum ſunt accidentibus quibusdam, magnitudine, figura, colore, ſapore, matureſcendi tempore differentes. Has differentias ſationi, *Rajus*, inſitioni autem uterque *Bauhinus* tribuunt. Malus autem eſt vel ſativa vel ſilveſtris. Sativa eſt vel magna vel parva ſeu pumila. Quælibet terra ſuis ferè gaudet pomis, quorum præſtantiſſima in Anglia annotavit *Rajus* l. c. Gallicorum inſignem catalogum perfecit *Tournef.* & Elßholtz p. 178. Germanicarum etiam inſignem numerum deprehendere licet in *Menzelio* & apud dictum Elßholtz. Certus autem numerus determinari nequit cum ex ſemine ſato, vel etiam inſitione nova indies oriantur ſpecies. Effecit benefica in uſus humanos Arboris hujus utilitas, ut diligentia & ars hîc apud noſtrates produxerit atque venales coluerit ducentas quidem & plures penitus diſtinctas ſpecies pomorum. *Boerhaave* II. 249.

Der berühmte Engeländer *Rajus* nimmt nur eine eintzige Sorte von Apffel-Bäumen an, weil aller übriger Unterſcheid an zufälligen Dingen, als an der Gröſſe, Geſtalt, Farbe, Geſchmack, Zeit der Reiffung hänget ꝛc. diß ſchreibet er bloß dem Saamen zu, allein die beyden Gebrüder *Bauhini* nehmen die Einpfropffung als eine Urſache an Man darff aber der Ordnung willen doch ſagen, daß zwo Haupt-Gattungen nemlich wilde und zahme Apffel-Baume ſeynd. Der zahme iſt entweder hochſtämmig oder ein Zwerg-Baum. Da nun noch faſt täglich neue Sorten auffkommen, ſo läſſet ſich nicht leicht ein Regiſter davon machen, von Engliſchen aber hat *Rajus*, von Frantzöſiſchen Elßholtz, von Teutſchen *Menzelius* ein ziemlich Verzeichniß gemachet.

MALUS DOMESTICA, Pommier, Apffel-Baum. Siehe die 704. Kupffer-Platte. l. a.

MALA DULCIA, Süßling. Siehe die 704. Kupffer-Platte. l. b.

MALA ANGULOSA, Zapff-Apffel. Siehe die 704. Kupffer-Platte. l. c.

MALA FRAGRANTIA CURTIPENDULA, Borsdorffer-Apffel. Siehe die 704. Kupffer-Platte. l. d.

Præ cæteris æſtimantur poma Borsdorffiana dicta, quorum ſuccus etiam expetitur ad tincturam Martis cum ſucco pomorum parandam. Magnitudine variant, nec non pelliculæ exterioris colore, qui communiter albus eſt, rubro pulchre miſtus, jam etiam pelliculæ plane nigræ in horto Ser. Principis Jenæ coluntur. *Rupp.* 113.

Die Borsdorffer behalten vor vielen andern den Preis ſowohl wegen des lieblichen Geſchmacks, als weil ſie ſehr geſund ſind. Sie ſind nach der Gröſſe unterſchieden, ingleichen nach der Farbe, die gemeiniglich weiß und roth iſt. Herr Rupp ſchreibt, daß in dem Fürſten-Garten zu Jena auch eine Gattung von gantz ſchwartzer Schelffe ſey.

MALA RUBENTIA, Rubiner-Aepffel. Siehe die 704. Kupffer Platte. l. e.

MALA CROCINA, Saffran-Aepffel. Siehe die 705. Kupffer-Platte. l. a.

MALA PRÆCOCIA, Johannis-Aepffel. Siehe die 705. Kupffer-Platte. l. b.

MALA PULMONEA, Bolch-Aepffel. Siehe die 705. Kupffer-Platte. l. c.

MALA SUAVE RUBENTIA, Knöcklein. Siehe die 705. Kupffer-Platte. l. d.

MALA VITROMELA, Glas-Aepffel. Siehe die 705. Kupffer-Platte. l. e.

MALA CARBONARIA, Kohl-Aepffel. Siehe die 706. Kupffer-Platte. l. a.

MALA ERYTHROMELA, rothe Bach-Aepffel. Siehe die 706. Kupffer-Platte. l. b.

MALA HÆMATOMELA, Blut-Aepffel. Siehe die 706. Kupffer-Platte. l. c.

MALA PUMILA SEU RUBENTIA, Herren-Knöcklein. Siehe die 706. Kupffer-Platte. l. d.

MALA MELAPIA, Muß-Aepffel. Siehe die 706. Kupffer-Platte. l. e.

MALA ORBICULATA, Breitling-Aepffel. Siehe die 706. Kupffer-Platte. l. f.

MALA STRANGULATORIA, Würg-Aepffel. Siehe die 706. Kupffer-Platte. l. g.

Dieſer iſt ein wilder Apffel, der ungemein die Kehle zuſammen ziehet.

MALUS OXYMELA ACIDA, ſaurer Holtz-Apffel. Siehe die 707. Kupffer-Platte. l. a.

MALUS SYLVESTRIS FRUCTU RUBRO MINORE, Pomme ſauvage, Holtz-Apffel. Siehe die 707. Kupffer-Platte. l. b.

MALUS SYLVESTRIS FRUCTU ROTUNDO VIRIDI, grüner Holtz-Apffel. Siehe die 707. Kupffer-Platte. l. c.

Sylveſtres in ſepibus & ſilvis florent. An Zäunen, in Büſchen und Wäldern, iſt in allen Stücken kleiner als die zahmen.

Cultura.

Der Apffel-Baum kan allerley Lufft vertragen, wenn das Erdreich nur fett und etwas feucht iſt, im ſandigten und dürren Boden werden die Früchte wurmſtichig, und fallen leicht ab; wie er denn auch an ſich ſelbſt nicht von denen dauerhaffteſten Bäumen iſt, ſondern leichtlich altert. Wenn er an Bergen und Hügeln gepflantzt werden ſoll, ſo dienet ihm die Mittags-Seite zur beſſerer Färbung der Früchte, als welche Zeitigung an ſchöner Farbe, guten Geruch, und braunen Kernen erkannt wird. Die Vermehrung durch die Kerne geſchiehet alſo, daß ihr ſie mit Ausgang des Hornungs bey einander ſäet: wann ſie zwey oder drey Jahr geſtanden, ſo verſetzet ſie ein oder anderthalb Fuß weit von einander nachgehends könnet ihr die beſten Arten darauf pfropffen. Seine Verbeſſerung anbelangend, ſo pfropffet man Aepffel auf andere Aepffel, und bekommet ihm die Pfropffung in dem Spalt und der Rinde am beſten ꝛc. Jedoch iſt diß alles von groſſen hochſtämmigen Bäumen zu verſtehen. Zu Zwergen aber müſſen Stämmlein von Stauden oder Paradies-Aepffeln gebrauchet, und ſelbige hernach mit allerhand guten Arten beimpffet werden. Von dem Abbrechen iſt zu mercken, wann es im letzten Viertel des Monds geſchiehet, daß ſothane Aepffel am längſten liegen können. Aepffel aber, welche im Winter der Froſt gerühret, lege man eine Weile in kalt Waſſer, ſo wird der Froſt heraus gezogen. Elßholtz, Dahuron, Jablonsky, und andere.

Uſus Medicus.

Poma omnia Phlegmatis, Olei & Salis eſſentialis multum continent. Subacida, ſeu vinoſa, acida etiam dicta temperatæ ſunt naturæ, ſanitati quam maximé conducunt. Acida frigida ſunt & adſtringentia, dulcia calida ſunt & laxantia. vide *König*. 237. *Zorn*. Præparata exſtant 1) Extractum Martis cum ſucco pomorum, Stahl-Extract mit Apffel-Safft. 2) Sirupus pomorum ſimplex, Aepffel-Syrup. 3) Sirupus pomorum laxativus, laxirender Aepffel-Syrup. 4) Tinctura Martis cum ſucco pomorum, Stahl-Tinctur mit Aepffel-Safft. 5) Unguentum pomatum Auguſtanorum, Pomade.

Alle Aepffel haben viel Wäſſerigkeit, Oel und Sal eſſentiale bey ſich, ſie ſind aber unterſchiedlichen Temperaments. Die weinſäuerlichen ſind gemäßigter Natur, und der Geſundheit zum dienlichſten, die ſüſſen ſind warm, und laxiren, die ſauren ſind kalt, und ziehen zuſammen.

Uſus Domeſticus.

Es müſſen keine rohe Aepffel gegeſſen werden, als die 1) die von guter Art 2) die entweder am Baum reiff, oder nachgehends in der Frucht-Kammer etwas mürbe geworden 3) nicht zu viel. 4) Ein Borſtorffer etwas vor der Mahlzeit genoſſen, laxiret bey etlichen, bey andern macht er Blähungen und auf ſolchen Fall würde für ſolche Perſonen das Apffel eſſen nach der Mahlzeit beſſer ſeyn. Diß nutzliche Obſt wird in der Haushaltung zu mancherley gebrauchet, man machet an etlichen Orten Apffel-Wein oder Apffel-Moſt daraus, der zwar ſehr angenehm, aber nicht geſund zu trincken. Durch die Aufdorrung der Aepffel und andere dergleichen hauswirthſchafftliche Arten wird der Nutzen deſto gröſſer. Sie werden auch getrucknet, und confitiret, in Zucker geleget, und eine Compoſte daraus gemachet. Von Aepffel-Teigen: wovon beym Elßholtz und in andern Koch-Büchern Nachricht gegeben wird. Sie dienen überhaupt der Haushaltung friſch und gedörret, roh und gekocht, allein und mit andern Speiſen. Der ausgepreßte und dick geſottene Apffel-Safft dienet als eine Würtze an die Speiſen. Man zieht endlich einen Brandwein und Eßig davon ab.

MALUS PERSICA.

MALUS PERSICA, μηλέα περσικὴ. *Græc.* Pexego. *Hiſp.* Peſſego. *Luſit.* Percher. *Gall.* Peach tree. *Angl.* Peerſigboom. *Belg.* Perſictrå. *Dan.* Bararka. *Hung.* Pfirſich-Baum. *Germ.*

FRUCTUS μῆλον περσικὸν. *Græc.* Coccimala, Perſica. *Lat.* Perſico, Perſiche. *Ital.* Peſche. *Gall.* Pfirſchen, Pferſchen. *Germ.*

CHARACTER. Perſica pertinet ad plantas flore regulari pentapetalo ſeminibus tectis bacca monopyrena. *Rupp.* 107. Perſica eſt Plantæ genus flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis conſtante, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum carnoſum, fere, globoſum per longitudinem ſulcatum, oſſiculo fœtum profundis ſcrobiculis excavato, nucleum includente oblongum. His notis addenda eſt facies quædam Perſicæ propria *Tournef.* 624. Habitus totius plantæ arboreus eſt juſtæ proceritatis, ramis brachiatis, cortice rubente & ſubfuſco. Materies ruffa, ſatis firma. Folia anguſta, oblonga, acuminata, crenata, ſapore amaro, qualis in Perſicorum nucleis. Flores dilute rubeſcentes vel pentapetali vel hexapetali, calix monophyllos, in quinque vel ſex ſegmenta profunde ſectis expanſus, cavus.

Floris medium occupant ſtamina multa longiuſcula, purpurantia, numero triginta. Poma nonnihil rotunda, denſo villo tomentoſa, ex luteo herbacea, alias pulchre flava, alias punicea area decorata, carne alba vel pallida, interdum flava, rarius rubente penitus, aut ſanguineis guttis cruentata, ſapore dulciuſculo, pertinaci adhæſu oſſiculum vix deſerente, in quibusdam tamen ſpeciebus facile ſeparabili &c. Eſt autem oſſiculo craſſities inſignis, durities ferè invicta, ſed interna facie lævor politus externa multis ſulcis profundiuſculis nullo ordine canaliculata, binis valvis conſtans; ex quo nucleus calloſus, oblongus, exacutus, albus, flaveſcente cuticula veſtitus, qua detracta geminus, hoc eſt, duobus foliis ſeminalibus compoſitus conſpicitur, amaricans, non tamen guſtu inſuavi. Colitur in hortis & vineis, floret Aprili: fructus matureſcit Auguſto & Septembri.

Pfirſchen-Baum erreichet eine ziemliche Höhe, treibt aber ſehr ins Holtz und Aeſte, weswegen er auch gerne zu Spallieren gebrauchet wird, die Rinde iſt röthlicht dunckelbraun. Das Holtz ebenfalls röthlicht, und ziemlich feſte. Die Blätter ſind ſchmahl, länglicht, ſpitzig, eingekerbt, von ſolchen bittern Geſchmack als der Kern. Die blaßrothen oder leibfärbigen Blumen beſtehen aus fünff oder ſechs Blättern, und ſtehen auf einem fünff oder ſechsmahl getheilten Kelch. In der Mitte ſtehen viele röthlichte Fäſergen, deren *Boerhaave* 30. zehlet. Die Frucht oder die Pfirſche iſt etwas rund mit kurtzer Wolle überzogen, weiß und grünlicht, bisweilen gelblicht, bißweilen mit ſchönen weiß und rothen Stellen. Das Fleiſch iſt blaß, gelb, zuweilen blutroth, oder mit rothen Adern durchzogen, weinhafft, voll Safft, und von anmuthigen lieblichen Geſchmack. Das Fleiſch ſtehet bey einigen ſo feſt an dem Stein, daß man es ſchwehrlich abbringen kan. Bey andern aber gehet es leicht herunter, welches man für ein gutes Kennzeichen hält. Der röthlichte Kern iſt ſehr hart, voller Furchen und tieffen Gruben. Er theilet ſich in zwey Stücke, und beſchlieſſet einen Kern, der in einem gelben Häutgen lieget, von bittern, aber eben nicht unangenehmen Geſchmack. Er blühet in Gärten im April, ſeine Früchte werden im Auguſt und September reiff.

NOTA. Perſica dicitur, quia ex Perſia primum advecta. In fructu ejus variæ obſervantur differentiæ, à regione, figura, magnitudine, ſexu, ſapore, odore, colore, glabritie & villoſitate, oſſis explicabilitate, & carnis cum in colore tum duritie, mollitieve deſumptæ. Prima horum malorum laus Duracenis, quod duriore ſint pulpa, & raro pertinaciter hæreant oſſi; atque iis præſertim, quæ ob coloris aurei nitorem & odoris ſuavitatem Cotonea vocantur. Secundas ſibi vendicant partes, quæ cortice detracto, ſanguineum ſuccum fundunt. Proxima his Nuci-perſica dicuntur, reliqua præmollia & aquea *Chabr.* II. Alii ſexus habentes rationem duplicem conſtituunt claſſem, nempe fœminam, cujus pulpa ab oſſiculo facile recedit ſeu proprie ſic dictæ Perſicæ, Des Perches, qui tiennent le rang des femelles, & Marem, cujus caro oſſiculo firmiter adhæret, *des Pavies*, qui ſont les Males. Inſignem numerum Perſicarum Malorum atque fructuum dedit Elßholtz 185.

Pfirſchen oder Pferſchen haben den Nahmen von dem Königreich Perſien, aus welchem ſie herſtammen. Es ſind davon ſehr viel Sorten, die nach dem Lande, nach der Geſtalt, Gröſſe, Geſchlecht, Geſchmack, Geruch, Farbe, Glattigkeit oder Rauhigkeit, ingleichen nachdem ſich der Stein vom Fleiſch trennen oder nicht trennen läſſet, nachdem das Fleiſch hart oder weich, gefärbt oder nicht gefärbt iſt. Den Vorzug haben die Pfirſchen mit dem harten Fleiſch, welches leicht vom Kern ſich trennen läſſet, und ſonſt wegen des goldgelben Glantzes, und angenehmen Geruchs Cotonea, die wolligte genannt wird. Hernach iſt die jenige, welche den blutigen Safft hat. Hierauf folgen die Nuß-Pfirſchen oder glatte nackete Pfirſchen, die übrigen ſind ſehr wäſſerigt. Nach dem Geſchlecht ſind die Weiblein und Männlein. Jene nennet man eigentlich Pfirſchen, als deren Fleiſch ſich auch leicht abtrennen läſſet. Dieſe nemlich die Männlein laſſen ihren Stein nicht löſen oder abfallen, dieſe heiſſen Des Pavies. Man findet von beyden Sorten immer ſo viel Weiblein als Männlein. Elßholtz hat von den vielerley Arten einen groſſen Catalogum gemachet, ingleichen *Daburon* p. 439.

MALUS PERSICA ELORE PLENO, Pfirſchen mit gefüllter Blüth. Siehe die 707. Kupffer-Platte. l. d.

Dieſe Sorte, ſchreibt Elßholtz, iſt zur Zeit noch nicht ſehr gemein, bringt ſeine Blumen, ſo wie kleine leibfarbene Roſen ausſehen, die treiben an den Aeſten mit groſſer Menge hervor, ohne einige Stiel, und geben gar wenigen Geruch von ſich, ſeynd im übrigen dem gemeinen Pfirſch-Baum in allen gleich.

MALUS PERSICA SANCTI LAURENTII DICTA, St. Lorentz-Pfirſchen. Siehe die 707. Kupffer-Platte. l. e.

MALUS PERSICA MINOR, Peche petit, Pfirſig. Siehe die 707. Kupffer-Platte. l. f.

MALUS PERSICA MAJOR MOLLE CARNE, Pfirſig-Apffel. Siehe die 707. Kupffer-Platte. l. g.

MALUS PERSICA MAGNA, Botzner-Pfirſig.

Cultura.

Es handeln alle Gärtner-Bücher von dieſer edlen Frucht, ihrer Wartung und Vermehrung. *Daburon* ſchreibet 436. Es wird dieſer Baum erzeüget erſtlich durch das Pflantzen der Kerne, welche müſſen eingeſtecket werden am Ende des Februarii im zunehmenden Mond, in einem lüfftigen Zeichen, als Zwilling, oder Waag: Allein wenn man dieſelbe alſo läſſet, wollen ſie nicht allerdings gut werden, ſondern bringen wie die meiſten ungepfropfften Bäume ſchlechte Früchte, wiewohl wenn die Art ſonderlich gut iſt, und in den rechten Zeichen, als im Zwilling oder Waage gepflantzet, und allemahl mit dem zunehmenden Mond verſetzet wird, ſo kan man offtmahls ſchöne Früchte, welche den groſſen gepfropfften nichts nachgeben, davon bekommen. Durch das abſäugen und oculiren aber werden ſie um ein groſſes verbeſſert. Solches muß geſchehen zu der Zeit, wie oben von den Apricoſen gedacht worden. Die Stämme, worauf ſie wollen geſetzet werden, müſſen ſeyn von wilden Pfirſchen, wilden Apricoſen, man kan ſie auch auf wilde Pflaumen-Stöcke ſetzen, wiewohl die jenigen, welche auf wilde Pfirſchen-Stämme, ſo aus den Kernen gezogen ſind, gepfropffet werden, viel beſſer ſind, als die jenigen, ſo auf Pflaum-Stöcke geſetzet werden; die Früchte werden auch gröſſer, und der Geſchmack lieblicher. Daher es denn auch am rathſamſten iſt, dergleichen Stämme zu ihrer Setzung zu erwehlen. Der Erdboden ſoll aus einem guten lockern, ſandigten, doch etwas feuchten Erdreich, welches doch dabey warm und nicht allzu feucht iſt, beſtehen. Denn die überflüßige Feuchtigkeit verurſachet, daß die Früchte faul werden, und abfallen. Die Männlein oder Pavies können an die Mauer-Gelände geſetzet, die Weiblein oder Peches aber in den Buſch gepflantzet werden. Es können auch die Peches beſſer die rauhe Lufft und Winde ausſtehen, als die Pavies, und werden in der freyen Lufft geſchmacker als an den Mauren. Sie müſſen nicht zu tieff in die Erde eingeſetzet, ſondern ihre Wurtzel nur in der Ober-Fläche der Erden gelaſſen werden. Es muß auch die Erde um den Stamm offtmahls aufgeräumet, und von allen Unkraut und Graß gereiniget, und aufgehacket werden, denn je lockerer um ſolche Bäume das Erdreich iſt, je beſſer wachſen ſie. Wenn man ſie düngen will, ſoll man alten verlegenen Miſt nebſt ihren abgefallenen Laub daran legen. Zu dem verſetzen der Pferſig-Bäume ſoll man den Monath Februarium erwehlen bey zunehmenden Mond, und im Zwilling oder Waage, wo aber der Ort trocken und warm iſt, kan es auch geſchehen im Herbſt, nemlich im October, alsdenn aber beſchneidet man ihm die Zweige nicht eher als im Frühling, weil der Baum zart, ſoll man ihn im Winter mit Stroh biß an die Zweige umwinden. Man muß ihn auch der Wärme willen allemahl gegen Süden ſetzen: auch kan man im Winter um die Wurtzeln Pferde-Miſt legen.

Uſus Medicus.

Perſicæ mali Flores atque Fructus uſui inſervire ſolent medico. Flores multum Salis eſſentialis & Olei continentes calefaciunt, ſiccant, abſtergunt, aperiunt, ſerum & impuritates viſcoſas educunt, obſtructionibus viſcerum opitulantur. Vel infunduntur ſero lactis, vel vina medicata ingrediuntur. Dantur contra lumbricos inteſtinorum & in febribus. Foliis idem olim adſcriptus eſt effectus, ſed hodie non amplius veniunt uſu. Fructus laxantem & refrigerantem facultatem habent, Phlegmatis, Salis eſſentialis & Olei multum continent, cor corroborant, pectorique conducunt. Nuclei aperientem, diureticam & ſanguinem mundificantem habent efficaciam; & commendantur quam maxime in doloribus nephriticis; propter virtutem anodynam demulcentem etiam in Emulſionibus frontalibus contra Cephalalgiam, Agrypniam, aliosque caſus datur. Exſtat in officinis 1) Aqua florum perſicorum, Pfirſch-Blüth-Waſſer. 2) Conſerva florum Perſicorum, Pfirſch-Blüth-Zucker. 3) Sirupus florum Perſicorum, Pfirſch-Blüth-Syrup. 4) Oleum nucleorum Perſicorum expreſſum, Pfirſch-Kernen-Oel.

Die Pfirſchen-Blüthe hat viel Saltz und Oel, ſie erwärmet, trocknet, wiſchet ab, eröffnet, führet den Schleim und Gewäſſer trefflich ab, und iſt in Verſtopffungen der Ingeweyde ſehr dienlich. Sie wird meiſtens in Geiß-Schoten oder Kräuter-Wein verordnet. Denen Pferſich-Blättern wurde vor åltern Zeiten gleiche Würckung zugeſchrieben, nunmehro aber ſind ſie nicht mehr im Gebrauch. Man giebt ſie gepulvert gegen die Spul-Würmer, und auch bey Fiebern. Die Früchte ſelbſt haben viel Feuchtigkeit, doch aber auch Sal eſſentiale und Oel, ſie erfriſchen und laxiren, ſtårcken das Hertz und dienen für die Bruſt. Die Kerne haben eine eröffnende, Blutreinigende, Urin-treibende Krafft, und werden in Nieren- und Stein-Schmertzen ꝛc. gelobet. Weil ſie auch die Schmertzen lindern, ſo werden ſie in den Emulſionen gegen das Haupt-Weh und lang anhaltende Wachſamkeit verordnet.

Uſus Domeſticus.

Die Pfirſchen gehören zu dem Nach-Tiſch. Die alten und neuen Medici ſtreiten darüber, ob und wie weit ſie geſund ſeyn? und kommen doch die meiſten darinn überein, daß ſie mit maſſen gegeſſen nicht undienlich ſind. Man condiret und trocknet ſie auch auf. Vornemlich wird aus den Kernen und Spiritu vini ein delicater Aquavit, Perſico genannt, diſtilliret, welcher von dergleichen Getråncken wohl das beſte iſt.

MANDRAGORA.

MANDRAGORA, μανδραγόρας, μανδράγορον, ἀντίμηλον, ἀνθρωπόμορφος. *Græc.* Mandragora. *Ital.* Mandracola. *Hiſp.* Mandragore. *Gall.* Mandrake. *Angl.* Mandragora. *Belg.* Mandragora. *Bohem.* Pokrzick. *Pol.* Natragulya. *Hung.* Alraun, Hunds-Apffel. *Germ.*

CHARACTER. Mandragora pertinet ad Plantas flore regulari monopetalo ſeminibus tectis bacca polypyrena *Rupp.* 37. ſeu eſt Plantæ genus flore monopetalo, campaniformi & multifido, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod infimam floris partem perfodit, abitque deinde in fructum mollem, plerumque globoſum, in quo veluti nidulantur ſemina ut plurimum reniformia. *Tournef.* 76. *Boerh.* II. 70. Radices grandes, craſſæ, ſeu rapaceæ hominis figuram quodam modo referentes, fœtidæ. Folia oblonga, latiuſcula, rugoſa, immediatè abſque cauliculis é terra prodeuntia. Perianthium monophyllum, ſemiquinque fidum, erectum, magnum, perſiſtens, laciniis ſemi-lanceolatis. Floris petalum unicum, erectum, ſenſim ampliatum, calice paulo majus, ultra medium quinque fidum, laciniis lanceolatis. Stamina ſunt filamenta in medio quinque ſubulata, longitudine Antheræ erectæ. *Piſt.* Germen ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. Stigma capitatum. Pericarpium Bacca globoſa, maxima, uni locularis. Semina plura, reniformia, nidulantia. *Linnæus* 141. Floret Majo & Aprili in hortis curioſorum, ſponte vero provenit in Italiæ, Hiſpaniæ, & Galliæ Narbonenſis umbroſis & ſilveſtribus. Perennat radice. *Volck.* 278. *Lugdun.* 1727. *Rajus* 1668. C. B. P. 169. J. B. 3. 618. *Chabr.* 524. *Gregor.* à *Turre* Lib. I. c. 37.

Mandragora oder Alraun gehöret zu den Pflantzen mit einer einblätterigen Blume, deren Saame in einer vielkörnigten Beere verborgen lieget. Die Wurtzeln ſind groß, dick, ſtårcker als an dem groſſen Rettig, zuweilen in Geſtalt eines Menſchen, indem ſie in der Mitte in zwey Aeſte ſich theilet, die faſt menſchliche Schenckel vorſtellen, ſtinckend. Die ohne Stengel aus der Wurtzel hervorkommende Blåtter ſind länglicht, breit, runtzlicht, aus der Wurtzel kommen auch die Stiele der Blumen. Der Kelch iſt einblåtterig, biß auf die Helffte in fünff Stücken geſpalten, groß, gerad aufſtehend, und ſind die Stücke halb Lantzenförmig. Die Blume iſt vollkommen einblåtterig, ſtehet gerade auf, thut ſich allmählig von einander, iſt in fünff Theile biß in die Mitte geſpalten. Der Fåſer ſtehen in der Mitten fünff, die Antheræ gerad auf. Der Stempffel iſt faſt rund. Das Saamen-Behåltniß eine runde, groſſe, einfåcherige Beere, worinn viel Nierenförmiger, ſich einniſtellender Saame befindlich. Es blühet in den Gårten der Liebhaber im May und April, und wächſet von ſelbſt in Italien, Spanien, im Franckreich um Montpellier, an ſchattigten und waldigten Orten; die Wurtzel bleibet beſtåndig.

NOTA. Mandragora dicitur, quod ſolis ferventioris impatiens, ad mandras porcorum, antra, aliasque ſpeluncas umbroſas provenire amet; *Mandra* enim aprica loca, quo ſe recipiunt & ſtabulantur armenta etiam hodie Itali é Græco ſignificant. Quæ tamen denominationis origo, plerisque minus placet. Mandragoræ *Dioſcorides* duo genera aſſignat. Marem, *Morion* etiam dictum & fœminam, quæ *Thridacias* etiam appellatur; ſeu Mandragora alia candida mas, alia nigra fœmina habetur. Dubitatur, an Veterum Mandragora cum noſtratibus eadem ſit. An

Hebræorum Dudaim Mandragora ſit non inepte quæritur: A Pythagora ἀνθρωπόμορφος appellitari Mandragoram conſtat; ſeu Semi hominem aut Homini formem. Pertinent autem ejuſmodi ad imaginationis depravatæ ludibria: qua de re infra pluribus.

Es haben bereits die lieben Alten zwiſchen Alraun Männlein und Weiblein den Unterſchied feſt geſtellet, der auch in der Sache ſelbſt Grund zu haben ſcheinet, wovon unten ein mehrers. Man zweiffelt, ob die Alraune der Alten mit der jenigen, die man jetzo hat, einerley ſeynd: Die Frage, ob Alraun, der Hebräer Dudaim ſey, kan nicht anders als negative entſchieden ſchieden werden. Breßlau Verſuch XVII. 60. vide *Ephem.* N. C. Dec. I. A. I. obſ. 48. Daß Alraun endlich eine menſchliche Geſtalt aber ohne Armen vorſtelle, iſt recht Herzens einfältig, vornemlich weil nicht alle Alraunen-Wurtzeln in der Mitten zweygeſpalten, ſondern offt auch drey und vier mahl geſpalten gefunden werden. Und wird Breßl. Verſuch l. c. wohl angemercket, daß Rüben, Möhren und Rettiche dergleichen und noch viel Menſchen-förmigere Poſituren hervor brächten.

MANDRAGORA FOEMINA, Schlaff-Aepffel. Siehe die 708. Kupffer-Platte. l. a.

Mandragora nigra ſeu fæmina C. B. P. 169. Mandragoras fœmineus *Park. Boerhaave* II. 70. Niger Mandragoras, Thridacius appellatur, qui fœmina exiſtimatur. *Chabr.* foliis eſt anguſtioribus, minoribus, nigricantibus, viroſis, ac graveolentibus in terra ſparſis. Flores ſubcœrulei aut purpuraſcentes ſunt: Mala autem gerit minora, quam Mas, ſorbis ſimilia, pallida, odorata. Semen multum atque nigricans. Radices bene magnæ, binæ, ternæve inter ſe convolutæ, foris nigræ, ſeu fuſcæ intus albæ, fibris obſitæ.

Das Weiblein von Alraun, oder die Schwartze genannt, hat ſchmählere, kleinere, ſchwartze, ſtinckende, und auf der Erde liegende Blätter. Die Blumen ſind blaulicht oder faſt purpurfärbig. Die Aepffel ſind kleiner, als an dem Männlein, wie an dem Sperber-Baum blaß, riechend. Des ſchwartzen Saamens iſt viel, die Wurtzel iſt ziemlich groß, auswendig ſchwartz oder bräunlicht, inwendig weiß, mit Fäſern beſetzt.

MANDRAGORA MAS, Mandragore, Alraun. Siehe die 708. Kupffer-Platte. l. b.

Mandragoras fructu rotundo C. B. P. 169. Mandragora mas, ſeu alba. *Camer.* Mandragora Mas J. B. 3. 617. Folia in mare circiter cubitalia ſeſqui palmum fere lata, principio & mucrone anguſta, viridiora, fœtida, flos eſt ex viridi albeſcens aliquantulum purpuraſcens odore fœtido. Pomum rotundum parvi Meſpili eſt magnitudine, carnoſum, ex luteo viride, aut croceum nonnunquam. Semen croceum reniforme. Radix eſt albicans interdum ſimplex & indiviſa, interdum bifida, trifida, quadrifida, ſapore amaricante, odore viroſo.

Alraun-Männlein hat hellere, faſt Ellen lange, anderthalb Hand breite, unten und oben ſpitzig zugehende ſtinckende Blätter. Die Blume iſt grünlicht weiß, etwas röthlicht, und ſtinckt. Der Apffel iſt rund, von Gröſſe als eine kleine Miſpel, fleiſchigt; gelbgrünlicht, oder offt Saffran gelb, voll gelben, Nierenförmigen Saamen. Die Wurtzel iſt weißlicht, zuweilen einfach und ungetheilt, zuweilen zwey, drey und vierfach in der Mitte zertheilet.

MANDRAGORA FLORE SUBCOERULEO, Hunds-Aepffel. Siehe die 708. Kupffer-Platte. l. c.

Num *Dioſcoridis* tertium genus, μώριον dictum, quod mari quidem ſimile, ſed omnibus partibus minus?

Cultura.

Wenn man die Alraunen im Garten hat, kan man ſie durch den Saamen, welcher im wachſenden Mond des Monaths April nicht tieff muß geſäet werden, vermehren. Nur muß ein recht warmer Platz erwehlet werden, der frey von Nord- und Oſt-Winden iſt, damit man nicht nöthig habe, des Winters dieſelbe unters Dach zu bringen, jedoch pflegt man ſie gegen die Kälte zu bedecken.

Uſus Medicus.

Ad Plantas venenatas Mandragoram relegavit *Lugdunenſis* 1726. frigidis venenis Mandragoram adſcribit *Galenus*, quod tamen in dubium vocat *Gregorius a Turre* Libr. I. c. 37. p. 108. ejuſque temperamentum & gradus deſignare difficillimum putat. Narcoticam autem habere vim Mandragoram, nemo negat, unde autem illa ſit virtus vel vitium, ignoratur. Nec in fructu nec pulpa eſſe, experientia docet, cum impune edatur: vide *Jo. Terentius in notis ad Rechium* p. 279. Cortex autem radicis colore ex cinereo ferrugineo, ſapore amaricante, odore viſcoſo in uſu eſſe ſolet, cujus tamen uſum internum narcoticum raro vel nunquam probant Medici. Extrinſecus uſus eſt in oculorum rubore ac dolore, in Eriſypelate, in tumoribus duris, Struma, Scrophulis &c. *Rajus.* Ingrediuntur folia unguentum populeonis. Quidam commendant Oleum

Mandragoræ coctum, quod ſoporiferum anodynumque ſæpe effectum præſtare valeat in inflammatoriis doloribus &c. ſed non temere prævaricandum ſimul monent. Quanta ſit plebis ſuperſtitio & agyrtarum fraus ac malitia, dum hi quasdam imagines ex aliarum ſtirpium radicibus recentibus efformatas Altheæ, Arundinis, & præſertim Bryoniæ, illi venditant, ut allegemus, ſupervacaneum eſt. Vid. Diſſert. *Jac. Thomaſii* de Mandragoræ hiſtoria & ſuperſtitioſo magicoque inprimis uſu, Lipſiæ olim habita.

Wegen der Natur und Krafft des Alraun iſt man nicht einig, daß er aber eine Schlaff machende Würckung habe, giebt die Erfahrung. Man hat von der Wurtzel die äuſſere Rinde, welche zu denen narcotiſchen und dumm machenden Artzneyen gerechnet wird. Sie ſoll niemahls innerlich gebraucht werden. Aeuſſerlich aber dienet, (ſonderlich das davon gekochte Oel) in Augen-Röthe und Schmertzen, im Rothlauf, harter Geſchwulſt, Kröpffen, und allerhand hitzigen und brennenden Zuſtänden 2c. womit aber ſehr behutſam zu gehen. Es wird als ein Ingrediens zu den Unguento populeonis genommen.

Einige Landſtreicher und Gauckler zeigen etwas Wurtzel in einem Schächtlein, ſo ſie Alräunichen, Galgen-Männlein, Heinzelmännchen 2c. nennen. Solches iſt ein zugerichtetes Ding von einer Rohr- oder Bryonien-Wurtzel. Dieſelbe wird, weil ſie noch friſch, in eines Menſchen Geſtalt ausgeſchnitten, voll Haber oder Hirßen-Körnlein geſtecket, an den Orten nemlich, wo man Haare haben will, alſo in warmen Sand verſcharret, biß ſolche Körnlein auswachſen, alsdann wieder ausgegraben, und die angewachſene Zäſerlein geſchabt, und zugerichtet, als ob es Haar wären. Ein ſolches Männlein wird ſo dann mit einem weiſſen Hembdlein angethan, in ein Schächtlein geleget, und dem unwiſſenden Volck als ein groſſes Heiligthum gewieſen. Wer dergleichen hat, dem ſoll es Glück und Reichthum bringen, den Weibern zu Kindern helffen, u. d. gl. Er will aber dagegen auch gewartet werden, mit offtmahligen baden, weiß anziehen, daß man ihm Pfennige beylege 2c. Dergleichen Alräunichen wollen die Marckſchreyer unter den Galgen ausgegraben haben, wo es von dem Urin eines unſchuldig Gehängten ſoll gewachſen ſeyn. Aberglauben und Betrug ſind bey dieſem Gauckelwerck gleich groß, wobey einiger Vorgeben nach die Boßheit ſoweit gehen ſoll, daß man dergleichen Alräunchen auch tauffen müſſe 2c.

MANNA ARBOR.

MANNA ARBOR SEU FRAXINUS CALABRIENSIS, MANNE, Himmel-Thau. Siehe die 709. Kupffer-Platte. l. a.

CHARACTER. Quæ ad Fraxini genus, deſcriptionem, differentiam ac reliqua pertinent, fuſius deſcripſimus, cum de FRAXINO Tom. II. ſub hoc titulo nobis agendi eſſet locus. Qui enim dubitat, hodie nemo eſt, Mannam ſeu arborem, Mannam exſudantem, Fraxinum eſſe Calabrienſem, pleraque etiam cum Fraxino conveniunt vulgari. Appellitatur autem. a J. & C. *Bauhino* Fraxinus rotundiore folio, cui folia quoque conjugatim diſpoſita, ſed quæ Piſtaceorum folia referunt, ſubrotunda, minora quam Fraxini vulgaris, in ambitu ſerrata. *Rajus* 1703. Ex hujus Fraxini Calabrienſis ramis & foliis æſtivis menſibus exſudat Manna officinarum, & in granula Solis calore concreſcit. Obſervant Collectores, in Fraxinis Mannam emanare ex ramis ea potiſſimum parte, qua foliorum pediculi eisdem annectuntur. Colligitur autem ſingulis annis circa vel paulo ante caniculares dies & Sextiles pluvias, cum autem pluit, ceſſat fluere. Notandum inſuper, colligi Mannam omnem quidem ex Fraxino & Orno, ſed non ex omnibus individuis, unde in Calabria venduntur tales arbores, quæ Mannam dant, ut ſcribit *Altomarus* apud *Rajum* l. c.

Loco autem citato cum & de virtutibus uſuque medico abunde egerimus, & ex *Ruppii Flora Jenenſi* p. 269. de origine Mannæ diſſeruerimus, juvat nunc addere obſervationem *Dn. Tancredi Robinſon Med.* qui in Regno Neapolitano itinerans animadvertit, multas cicadas ſugere & dapeſcere Fraxinum humiliorem, unde ſuſpicatur Mannam facilius exſtillare per aperta vulnera ſeu foramina ab hisce animalibus facta, ſicut in India Orientali Lacca ex arboribus à formicis perforatis. *Dale* 450. confer *Pomet.* P. I. Lib. 8. c. 2. *Valentini* 378.

Als wir von dem Fraxino oder Eſchen droben gehandelt, iſt alles das jenige angebracht, was zu dem Geſchlechte, Unterſcheid und andern natürlichen Umſtänden dieſes Baums gehöret, da nun unlaugbahr iſt, daß der Manna ausſchwitzende Baum eine Eſche ſey, welcher in Calabrien häuffig wächſt, und von welchem die Einwohner in den heiſſen Sommer-Monathen die Manna ſammlen, ſo wäre es überflüſſig, wann wir weitläufftiger davon handeln wollten, um ſo vielmehr als an der Calabriſchen Eſche auſſer den etwas kürtzeren Blättern gar kein Unterſchied bekannt iſt. Wir haben auch an eben gemeldten Orte von der Art, die Manna zu ſammlen, ingleichen von dem Gebrauch derſelben in der Artzeney das dienlichſte angeführet, und bringen nur zur Beſtärckung der daſelbſt angeführten Meinung des Herrn *Ruppii* bey, daß der Medicus *D. Robinſon* auf ſeiner Reiſe in dem Königreich Neapolis an dem Eſch-Baum viele Heuſchrecken bemercket, welche daran geſogen und gefreſſen, woraus wahrſcheinlich erhellet, daß durch die von dieſen Thierlein gemachte Oeffnungen, das Manna ausſchwitze, eben ſo wie an der Indianiſchen Lacca bereit bemercket worden. Pomet erinnert, es ſoll nicht mehr Himmels-Honig oder Manna, ſondern vielmehr Eſchen-Gummi genennet werden.

MANNA FRUTEX, ALHAGI.

MANNA FRUTEX, ALHAGI DICTUS, DE QUO MANNA LIQUIDA, flieſſende Manna. Siehe die 709. Kupffer-Platte. l. b.

CHARACTER. Alhagi eſt Plantæ genus flore papilionaceo, cujus piſtillum abit deinde in fructum ſeu ſiliquam ex multis partibus, quaſi articulatione conjunctis compoſitam, quarum ſingulæ ſemine turgeſcunt quaſi reniformi. His notis addenda ſunt folia alterno ordine poſita. *Tournef. Coroll.* 54. *Boerh.* II. 264. *Linnæus* 595. Frutex eſt cubitalis & altior, denſiſſimo ſpinarum acutiſſimarum gracilium, flexiliumque ſtipatu refertus. Ex quibus plurimi pendent flores rubelli, queis decidendibus ſuccedunt ſiliquæ rubentes, ſemine concolori farctæ. Ex hac Halepi Incolæ novum quoddam Mannæ genus legunt, cujus grana Coriandro noſtro majora paulò, adeoque figura & ſapore Mannæ noſtræ Lariceæ perſimilia. Surculis porro infinitis propemodum donatur, teretibus & à trunco eleganti ordine hinc inde ſparſis, majore ferè parte Cuſcuta obſitis, velut in Thymo. Folia ad Spinarum exortum hærent oblonga, Polygoni figura, cinerea. Radix ſatis longa, fuſca, ſeu purpurea. *Lugdunenſis App.* p. 24. *Rajus* 1730. Magno proventu frutex in Perſia, Armenia & Georgia circa Halepum invenitur: quam etiam in inſula Syra deprehendit *Tournef.* Voyage du Levant Lettre VIII. p. 4. Variis autem ſub titulis apud Autores obvenit: Alhagi Maurorum *Rauvvolff.* 94. Manna Perſiana granis Coriandri C. B. P. 497. ad Hedyſarum illam retulit, foliisque alternis ab eo diſtinxit *Linnæus* 595. Geniſta ſpartium ſpinoſum foliis Polygoni C. B. P. 394. Planta ſpinoſa, Maurorum Alhagi *Lugd. App.* p. 24.

Das Gewächs, woraus die flüßige Manna geſammlet wird, iſt eine Staude, welche von dem Rauwolff in ſeiner Reiſe-Beſchreibung p. 94. und 95. Tournefort in ſeiner Reiſe-Beſchreibung nach der Levant am allerumſtändlichſten beſchrieben, und hernach in ſeinen Corollariis p. 54. alſo definiret worden: Alhagi iſt eine Art Pflantzen mit einer Schmetterlings-Blume, deren Stempffel zu einer Frucht oder Hülſe wird, welche aus vielen Gliederweis an einander hängenden Stücken beſtehet, wovon jedes mit einem bey nahe Nierenförmigen Saamen angefüllet iſt. Die Wurtzel iſt ziemlich lang, röthlicht-braun, mit vielen Fäſern beſetzet. Die Zweige ſind etwan drey Fuß hoch, ohngefehr drey Linien dick, blaß-grün, glatt, hart, biegſam, von unten auf äſtig. Die Blätter ſind wie an dem breitblätterigen Wegetritt, blaß-grün, glatt, an kurtzen Stielen. An jedem Blat findet ſich ein Stachel oder Dorn, der ziemlich hart und ſcharff iſt, am Ende röthlicht. Die Dornen, welche an den Enden der Aeſte ſtehen, ſind viel gröſſer als an den Aeſten. An dieſen ſtehen zwey biß drey rothe Blumen, wie ſonſt an denen Hülſen-Früchten geſtaltet. Die Schoten ſind röthlicht, wie auch der Nierenförmige Saame. Es findet ſich dieſer Strauch in Perſien, Armenien, und Georgien, doch hat ihn Tournefort auch auf der Inſul Syra angetroffen. Die Stauden ſind mehrentheils mit dem Filtz-Kraut überzogen. Rauwolff p. 94.

NOTA. Manna in hac arbuſcula inventa *Tereniabin* aut *Tranpebin* Arabibus dicitur. Tereniabin ad durioris & concretæ differentiam nominant. Nam quæ Tereniabin ab Arabicis Auctoribus appellatur, fictilibus aſſervatur ut mel, atque in Cairum venalis defertur. *Petr. Bellonius Obſervat.* Lib. II. C. LXV. p. 128. C' eſt principalement, ſcribit *Tournefortius* autour de

Tauris, ville de Perſe, que l' on en fait la recolte ſous le nom de Trangibin ou Terenjabin, rapportez dans Avincenne & dans Serapion; ces Autheurs ont crû, qu'elle tomboit ſur des abriſſeaux epineux, quoiqu' il ſoit très certain, que c' eſt le ſuc nourricier de la plante, que l'on vient de decrire. Dans les grandes chaleurs on s' apperçoit de petites gouttes de miel repanduës ſur les feuilles & ſur le branches de ces abriſſeaux; ces gouttes s' epaiſſiſſent, & ſe durciſſent par grains, dont les plus gros ſont du volume des grains de Coriandre. On recueille ceux de l' Alhagi, & on en forme de pains rouſſatres tirant ſur le brun, pleins de pouſſiere & des feuilles, qui ex alterent la couleur, & en diminuent peut etre la vertu: il s' en faut bien, que cette Manne ne ſoit ſi belle, que celle d' Italie: on en vend de deux ſortes en Perſe: la plus belle, & la plus chere eſt par petits grains; l' autre eſt comme en pate & contient plus de feuilles que de Manne: la doſe ordinaire de l' une & de l' autre eſt de 25. ou 30. dragmes, comme on en parle en Levant, ou on la fait fondre dans une infuſion de Sené.

Nach Tourneforts Beſchreibung ſammlet man dieſe Manna in der Gegend von Tauris unter dem Nahmen Tereniabin, welcher Avicenna und Serapion auch erwehnet, und geſagt, daß ſie auf dornigte Bäumlein vom Himmel fiele. Da es doch gewiß iſt, daß es der Nahrungs-Safft der Pflantze ſey, welche man eben beſchrieben. Man mercket bey groſſer Hitze hin und wieder kleine Honig-Tropffen auf den Blättern und Aeſten. Dieſe Tropffen werden Kornweis dicker und härter, wovon die groſſen als Coriander-Saamen ſind. Man ſammlet ſie von dem Alhagi und macht röthlichte ins braun fallende Zelten oder kleine Brode davon, welche aber voll Staub und Blätter ſind, wodurch ſowohl die Farbe, als auch vermuthlich die Krafft geſchmählert wird: weuigſtens iſt ſie nicht ſo ſchön als die in Italien. Man verkaufft in Perſien zweyerley Sorten davon. Die beſte und theureſte iſt in kleinen Körnern, die andere iſt als ein Kuchen, und enthält mehr Blätter als Manna. Man giebt von dem einen ſowohl als andern eine Doſin von 25. biß 30. Drachmen, wie man in der Levant redet, und läſſet ſie in einer Infuſion von Sennes-Blättern ſchmeltzen.

Rauwolff aber und andere Autores ſagen, daß dieſe flůßige Manna in Schläuchen und Gefäſſen zu Marckte von den Perſern gebracht werde. Die flůßige Manna, ſaget Pomet 365. iſt eine flůßige, weiſſe, klebigte Manna, die als ein weiſſer Honig ſiehet, und ſaget, daß er von dieſem Safft vier Untzen aus der Tůrckey erhalten, die ſo ausgeſehen, als er ſie beſchreibet. *Valentini* ſaget p. 380. es ſey ein weiſſer und etwas zäher Safft, wie Jungfern Honig iſt, ſchreibt aber, daß dieſe Manna bey uns gantz und gar unbekannt ſey. Ihre Krafft beſtehet wie aller übrigen Sorten von Manna im laxiren, und werden bey den Einwohnern davon Laxier-Trăncklein gegeben.

MARRUBIUM.

MARRUBIUM, πράσιον. *Græc.* Marrobio. *Ital.* Marruvio, Marobho. *Hiſp.* Marrubin, Marrahemin. *Gall.* Hore hound. *Angl.* Marobel, vvilder taarand. *Belg.* Rubcke. *Dan.* Schanta. *Moſc.* Syantä. *Pol.* Yablecnick. *Boh.* Feyer pôzaroze. *Hung.* Jacvvanaſſa. *Zeylonenſibus.* Andorn, Marobel, GOttes-Hůlff, Mutter-Kraut, wilder Taurant. *Germ.*

CHARACTER. Marrubium quoad *Rivinum* pertinet ad plantas, quæ ſunt flore irregulari monopetalo barbato & galeato ſimul, barba quadripartita, galea diviſa, & ſemina ferunt quaterna nuda. *Rupp.* 187. Seu Marrubium eſt plantæ genus flore monopetalo labiato, cujus labium ſuperius erectum eſt & bicorne, inferius autem tripartitum. Ex calice autem ſurgit piſtillum poſticæ floris parti ad inſtar clavi infixum, ac quatuor veluti embryonibus ſtipatum, qui deinde abeunt in totidem ſemina oblonga, in capſula, quæ floris calix fuit, recondita. *Tournef.* 192. *Boerhaave* I. 156. C. B. P. 229. *Linnæus* 473. *Volckamer.* 279. Radix eſt fibroſa & nigricans. Caules cubitales & bicubitales, quadrati, lanugine incana obtecti, multis alis concavi, ad quorum ſingulos articulos folia ex adverſo bina oriuntur, molli itidem villo obtecta, latiuſculo pediculo appenſa, in ambitu ſerrata, oblonga, obtuſa, odore nullo, acri vero & amaro ſapore excellente. Flores ad genicula verticillatim caulem amplexantur, bifidam criſtam ſurrigentes, labello utrinque demiſſo, in caliculis albis, mollicellis, lanuginoſis. Semen ſubrotundum, aſperiuſculum. Locis incultis floret Junio & Julio: Radix perennat. *Chabr.* 456.

Andorn, Marobel iſt ein Kraut, das aus einer zaſerigten, ſchwärtzlichten Wurtzel viele eins bis zwey Schuh hohe Stengel treibet, welche viereckigt, mit Wolle bedecket, ziemlich äſtig, inwendig hohl: an jeglichen Gleichen ſtehen zwey Blätter gegen einander über, die ebenfalls mit weichen Haaren überzogen ſind, an einem breitlichten Stiel hangen, in Umfang eingekerbt, länglicht, und ſtumpff, aber ohne angenehmen Geruch, doch von ſcharffen und bittern Geſchmack ſind. Die Blüthen ſtehen Wirbel-oder Staffel weis an dem Stengel hinauf, ſind vollkommen, regulair, einblätterig, bartig und helmigt zugleich, woran der Bart, oder untere Leffze vierfach geſpalten, der Helm oder obere Leffze aber getheilet iſt. Die Blumen ſind meiſtens weiß, wolligt. Nach abgefallener Blume folgen darauf vier runde, rauhe bloß liegende Saamen-Körner: das gantze Kraut giebt einen ſcharffen, und etwas gewürtzhafften, und eben nicht unangenehmen Geruch von ſich. Es findet ſich an ungebaueten Orten, an Wegen und dergleichen, blühet im Junio und Julio. Die Wurtzel bleibt den Winter durch.

NOTA. Marrubium dicitur, quod folia marcida & ſqualentia ſint quaſi rubigine exeſa. Marrubium *Dioſcoridi* & *Plinio* duplex eſt: album & nigrum, hoc autem à Marrubio excludi jubet *Tournef.* 192. qua de re infra. Differunt autem inter ſe Marrubium album atque nigrum, quippe illud flores ad genicula in verticillos denſos coactos, caulem ambientes, & labium ſuperius in duo veluti cornua fiſſum habet, quod in Ballote ſeu Marrubio nigro non obſervatur. *Knauth.* 102. Obſervante autem *Rivino* Marrubium nigrum à Marrubio albo galea non adeo profunde diviſa differt. Diſtinguitur à nonnullis in album, nigrum, aquaticum, & campeſtre.

Marobel ſoll einiger vorgeben nach von dem Lateiniſchen Wort Marcidum, welck herkommen, dieweil die Blätter an dem Andorn runtzlicht, und weißlicht, und gleichſam welck ausſehen. *Dioſcorides* und *Plinius* unterſcheiden es in weiſſen und ſchwartzen Andorn. Gegen das ſchwartze proteſtiren die neueren Botanici, und machen ein beſonders Geſchlechte daraus, Ballote genannt; oder haben es unter dem Titul Marrubiaſtrum. Der Unterſcheid rühret von dem Helm oder oberen Leffze der Blume her: Andere machen einen Unterſcheid zwiſchen weiſſen, ſchwartzen, Waſſer- und Feld-Andorn.

MARRUBIUM ALBUM, ANGUSTIFOLIUM PEREGRINUM, weiſſer, ſchmahlblätteriger, frembder Andorn. Siehe die 709. Kupffer-Platte. l. c.

Marrubium alterum Panonicum *Cluſii* XXXIV. foliis non adeo orbiculatis, prorſus incanis non ingrati odoris, amaritudinis tamen manifeſtæ & acrimoniæ. Vulgare eſt toto agro Viennenſi, nec heic locorum infrequens &c. C. B. P. 230. Marrubium Creticum anguſtiore folio. Marrubium album, anguſtiore folio J. B. 3. 317.

In Oeſterreich, ſonderlich um Wien wächſt es in groſſer Menge, man ſiehet es auch offt hier, es blühet im Julio, iſt wohl bloß durch die ſchmahle und ſpitzig zugehende Blätter von andern Gattungen unterſchieden.

MARRUBIUM ALBUM ANGUSTIFOLIUM INCANUM, grauer, ſchmahlblätteriger weiſſer Andorn. Siehe die 709 Kupffer-Platte. l. d.

MARRUBIUM ALBUM PEREGRINUM BREVIBUS ET OBTUSIS FOLIIS, weiſſer frembder Andorn mit kurtzen und ſtumpffen Blättern. Siehe die 709. Kupffer-Platte. l. e.

Marrubium Creticum anguſtis foliis inodorum. C. B. P. 230.

MARRUBIUM ALBUM VULGARE, Marrube blanc, weiſſer Andorn. Siehe die 710. Kupffer-Platte. l. a.

Marrbium album J. B. 3. 316. Marrubium candidum *Tragi.* Praſſium *Officinarum.*

MARRUBIUM FOLIO ORBICULARI CRASSISSIMO, weiſſer Andorn mit einem runden ſehr dicken Blat. Siehe die 710. Kupffer-Platte. l. b.

An Marrubium album, candidiſſimum, & villoſum *Tournef.* Coroll. 12?

MARRUBIUM HISPANICUM FOLIIS SERICEIS ARGENTEIS, Spaniſcher Andorn mit weichen ſilbernen Blättern. Siehe die 710. Kupffer-Platte. l. c.

Marrubium Hiſpanicum ſupinum foliis ſericeis argenteis *Tournef.* 192. Marrubium album, parvo ſericeo & rotundo folio. *Boccon.* Muſ. P. 2. 78. Tab. 69. trovaſi nelle Iſole dell' Arcipelago, & apud nos in hortis.

MARRUBIUM HISPANICUM SUPINUM, Spaniſcher niederliegender Andorn. Siehe die 710. Kupffer-Platte. l. d.

Num Marrubium verticillatum, foliis profunde inciſis? Vide *Boerh.* I. 157.

MARRUBIUM NIGRUM HISPANICUM, Spaniſcher ſchwartzer Andorn. Siehe die 710. Kupffer-Platte. l. e.

Marrubiaſtrum Hiſpanicum. Marrubium nigrum Hiſpanicum vel Ocymaſtrum Valentinum *Cluſii.* Marrubium nigrum rotundifolium C.B.P. 230. colitur in hortis curioſorum,

ſorum, ſponte vero luxuriat in Hiſpania circa Valentiam, ad flumen Guadaluvia, obſervante *Cluſio*.

Dieſer ſchwartze Andorn hat weichere Blätter als der ordentliche, riechet auch gar nicht, findet ſich in dem Königreich Valentia in Spanien häuffig.

MARRUBIUM NIGRUM LONGIFOLIUM PHLOMIS DICTUM, ſchwartzer langblätteriger Andorn, Phlomis genannt. Siehe die 711. Kupffer-Platte. l. a.

Marrubium nigrum, longifolium C. B. P. 230. ad Phlomidis genus revocandum eſſe ſtatuit *Tournef.* 193. Phlomis Narbonenſis folio Hormini, flore purpuraſcente. *Tournef.* 178. *Linnæus* 491. Cui radix perennis, folia craſſa, galea magna, cava, falcata, barba trifida, ſegmento medio magno, lato, fimbriato, exporrecto ultra galeam, barbæ arcte incumbens galea. Calix tubus pentagonus, brevis, amplus, dentatus. Semina oblonga. *Boerh.* I. 159. Herba venti Monspelienſibus. J. B. 3. Append. 854.

Phlomis kommt von φλέγω ich brenne her, dieweil die Bauers-Leute noch jetzo oder vor dieſem die dörren Stengel von dieſem Gewächſe angebrannt, und ſich damit geleuchtet, oder ſie auch an ſtatt des Dochts in die Lampen geleget haben. Die Blätter aber ſind wie wilde Salbey-Blätter.

MARRUBIUM NIGRUM, SIVE BALLOTE, Marrube puant, ſchwartzer Andorn. Siehe die 711. Kupffer-Platte. l. b.

Marrubium nigrum fœtidum, Ballote *Dioſcoridis* C. B. P. 230. Marrubiaſtrum *Rivini* Ord. Pl. flore Irreg. monopetalo. Cui radix perennis. Calix tubulatus, pentagonus, quinquefidus, condens ſemina oblonga. Galea cava, barba trifida, ſegmento medio ampliori, cordiformi. Verticilli à medio ad ſummum caulem per intervalla adhærent, in unum plerumque latus vergentes, conſtantque multis in uno communi pediculo floribus congeſtis. *Boerh.* I. 175. *Balloten* differre à Marrubio floris & fructus forma, poſt de Ballote datam definitionem addit *Tournef.* 145. vide *Linnæus* 486. Flores Ballote plures communi pediculo é folii ſinu egreſſo innituntur. *Knauth.* 102. Floret Julio in incultis & ſiccioribus. *Rupp.* 182.

Schwartzer Andorn iſt ein Gewächs, welches Stengel treibet zu anderthalb biß zwey Fuß hoch, die ſind feſt, viereckigt, rauch und etwas röthlicht. Die Blätter ſtehen längs an dem Stengel hinan, zwey und zwey einander allezeit gegen über: ſie ſind viel gröſſer, und viel länger als wie die am weiſſen Andorn, ſehen den Meliſſen-Blättern gleich, ſind jedoch weit ſtumpffer, runtzlicht, am Rande ausgezackt, braungrün, und ſtinckend, die eine groß, die andere klein. Die Blumen ſitzen rings um den Stengel herum und ſehen roth, eine jede hat die Geſtalt eines Röhrleins, und iſt oben in zwey Theile oder Labia zerſpalten. Darauf folgen vier länglichte Saamen-Körner, die ſtecken als wie in einem Hörnlein, ſo der Blüthe zum Kelch gedienet. Die Wurtzel iſt fäſerigt. Das Kraut wächſt an ungebaueten Oertern an den Wegen, Mauren ꝛc. blühet in Julio. Die Wurtzel bleibt in Winter. *Lemmery.*

MARRUBIUM NIGRUM FLORE ALBO, ſchwartzer Andorn mit weiſſer Blume. Siehe die 711. Kupffer-Platte. l. c.

Tournef. 185. *Rivinus* l. c.

MARRUBIUM PALUSTRE GLABRUM, glatter Waſſer-Andorn. Siehe die 712. Kupffer-Platte. l. a.

Marrubium paluſtre glabrum. C. B. P. 230. Marrubium aquaticum quorundam. J. B. 3. 318. Pſeudo-Marrubium *Rivini*: l. c. Marrubium paluſtre & glabrum & villoſum è Marrubiorum claſſe eliminandum atque ad Lycopum referendum ſtatuunt *Tournef.* 190. *Boerh.* I. 186. *Ruppius* 186. *Linnæus* n. 7. toto cœlo à Marrubio differre exiſtimat *Rivinus*, quare Pſeudo-Marrubium cum *Volckamero* appellitat *Knauth.* 93. ſunt autem illi ſemina quaterna, nigricantia, ſub perianthio aperto ſeu hiante latitantia. Flores perfecti monopetali, barbati, galeatique, barba trifida, galea integra, in verticillos denſiores congeſti. Folia conjugata, in ambitu laciniata. *Volck.* l. c. Duplicis eſt generis, glabrum & villoſum. Floret locis paluſtribus, in pratis, ad fluminum ripas, & frequenter in ſcrobibus Junio, Julio, & Auguſto. Foliis hirſutis, nec non in profundas lacinias diviſis variat. *Rupp.* 186.

Waſſer-Andorn ſiehet dem ſchwartzen Andorn ſehr gleich, doch ſind die Blätter viel länger, härter, und tieffer eingekerbt, oder zuweilen ausgeſchweifft, gehen ſpitzig zu, untenher etwas rauch, obenher glatt, ſitzen an kurtzen Stielen, ſind bitter von Geſchmack. Die Blüthen ſtehen Wirbel weis, und klein formiret als wie ein Rachen, und faſt Glockenförmig, denn die obere Leffze kan kaum von der untern unterſchieden werden, und die Blumen ſchauen überhaupt aus den rauhen Kelchen hervor. Man findet es an waſſerigten, ſumpffigten Orten, Wieſen und Graben im Junio, Julio, und Auguſt blühen.

MARRUBIASTRUM FOLIIS PICTIS, FACIE GALEOPSIDIS, eine Art von Andorn mit

bunten Blättern. Siehe die 712. Kupffer-Platte. l. b.

Marrubiaſtrum ad peculiares claſſes relatum vide ſis apud *Tournef.* 190. & *Boerh.* I. 171. aliosque recentiores, etſi floris ſpectes partes, quadantenus differre etiam à Marrubio videtur; cujus duplex genus annotavit *Rivinus.* l. c.

Uſus Medicus.

Marrubium album, Praſium officinarum dictum officinas ingreditur. Tota enim herba, odorem ſulphureum edens, eumque ſuavem velut mentha, ſaporemque amarum, calefacit, ſiccat, digerit, abſtergit, attenuat, reſolvit; calida ordine ſecundo & ſicca tertio Sal volatile aromaticum, multo cum Oleo permixto continet; quare inter præſtantiſſima reſolventia refertur, & uſus ejus præcipue eſt in obſtructione Pulmonum, Hepatis, Lienis, item in Aſthmate, Tuſſi, Phthiſi, promovendæ expectorationis cauſa, in exſpuitione ſanguinolenta, in partu difficili, unde illi nomen ſingulare, GOttes-Hülff, Hülff-Kraut, nec non in menſibus & lochiis remoratis, in Ictero, Hydrope, & Calculo. *König.* Porro appetitum movet, & lumbricos enecat. In infuſis, decoctis, & vinis medicatis frequenter commendatur. Qua cautione autem ſit dandum, utpote Marrubium veſicam, reneſque lædere ſuſpicatur, vide apud *D. Pauli* 389. Exſtat in officinis 1) Aqua Marrubii, Andorn-Waſſer, 2) Sirupus de Praſio, Andorn-Syrup, qui tamen rarioris eſt uſus.

Weiſſer Andorn iſt in den Apothecken gebräuchlich. Denn dieſes Kraut hat einen ſchwefelhafften Geruch, faſt ſo angenehm, als die Müntze, und einen bittern Geſchmack; es erwärmet, trocknet, wiſchet ab, verdünnet, löſet auf, iſt warm im andern und trocken im dritten Grad, hat ein flüchtig, gewürtzhafftes Saltz in ſich, welches mit vielen Oel vermiſchet iſt, weswegen es unter die vortrefflichſten reſolventia gezehlet und vornemlich gebraucht wird in Verſtopffung der Lunge, Leber, Miltz, in der Engbrüſtigkeit, Huſten, Lungenſucht, (um den Auswurff zu befördern) in Blutſpeyen, in ſchwehrer Gebuhrt, dahero es auch bey den Teutſchen beſonders den Nahmen GOttes-Hülff und Helff-Kraut hat, in zurück gehaltenen Monathlichen Geblüth und Reinigung nach der Geburth, in der Gelbſucht, Waſſerſucht und Stein ꝛc. ꝛc. Es erwecket auch den Appetit, und tödtet die Würmer. Wird in Thèe, Tráncken und Kräuter-Wein offtmahls angerathen. Was für Vorſicht dabey zu gebrauchen, weil es die Nieren und Blaſen angreiffen ſoll, hat *D. Pauli* erwehnt. Man hat in den Apothecken Andorn-Waſſer, und den Syrup, wiewohl derſelbe nicht viel mehr gebraucht wird.

MARUM.

MARUM Maſtichina Gallorum, Maſtic Gallorum & Anglorum, Majorana nobilis, μαρὸν. *Græc.* **Marum, Edel oder ausländiſcher Majoran, Maſtich-Kraut, Amber-Kraut.**

MARUM VERUM, Maſtic, Amber-Kraut. Siehe die 112. Kupffer-Platte. l. c.

Pſeudomarum *Rivini* Ord. Pl. flore irregulari monopetalo. Marum Syriacum vel Creticum H. L. Marum Syriacum vulgo (ſed malé) Marum Cortuſi. J. B. 3. 242. Chamædris incana fruteſcens, foliis lanceolatis. *Tournefort.* 205. Majorana Syriaca vel Cretica C. B. P. 224. Tragoriganum latifolium. Tragoriganum, Thymi latioribus foliis, ſubtus canis, flore magno, ſuave rubente. *Boerh.* 182. *Linnæus* 467. *Volck.* 280.

CHARACTER. Habitus Mari veri ſeu Pſeudo Mari *Rivini* eſt fruticoſus, pertinet ad herbas verticillatas. Folia Serpilli lanceolata, cordiformia, conjugata, Thymi foliis majora, ſubtus incana, ſuperius virentia, ſapore amaro & acri, odore grato: Flores perfecti monopetali, in verticillos diſpoſiti, barbati tantum, ſeu flos Teucrii unus ex ſingulis alis foliorum. Semina gerit ad ſingulum florem quaterna, nuda, lævia, in perianthio aperto latitantia, frutices lignoſi vel incani vel ruffeſcentes. Perennat & ſemper viret; Floret Junio & Julio in hortis, ſponte naſcitur in aridioribus Hiſpaniæ, nec non in Gallia Narbonenſi. Tota planta odorem ſpirat acrem, aromaticum & volatilem.

Dieſe Sorte vom Maro oder Amber-Kraut iſt nach *Tourneforts* Ordnung eine Gattung von Chamædrys, oder ein kleines Sträuchlein, das dem Thymian ſehr ähnlich ſiehet, und ſich in kleine, holtzige, graue, oder röthlichte Aeſtlein vertheilet. Die Blätter ſind wie an dem Quendel, ſpitzig als ein Lantzen-Eiſen, als ein Hertz geſtaltet, zwey und zwey gegen einander,

gröſſer als an dem Thymian, untenher grau, obenher grün, von bittern und ſcharffen Geſchmack und ſtarcken angenehmen Geruch. Die Blumen ſind vollkommen, einblätterig, purpurfärbig, ſtehen Wirbel weis, ſind nur bärtig: oder die Blume iſt wie an dem Teucrio. Nach jeder Blume folgen vier Saamen-Körner, die bloß liegen, und glatt ſind. Diß Kraut perenniret nicht nur, ſondern grünet beſtändig. Es blühet im Junio und Julio in den Gärten, es wächſt von ſelbſt an etlichen warmen Orten in Spanien, wie auch in Provence. Die gantze Pflantze hat einen ſcharffen gewürtzhafften, und flüchtigen Geruch.

MARUM VULGARE, Maſtich-Kraut. Siehe die 712. Kupffer-Platte. l. d.

Maſtichina *Boerhaav.* I. 156. Thymbra Hiſpanica, Majoranæ folio *Tournef.* 197. Marum peregrinum *Hort.* Eyſt. Samſuchus ſive Marum, Maſtichen redolens C. B. P. 224. Marum vulgare ſive Clinopodium *Dod.* 271. Clinopodium quibusdam Maſtichina Gallorum J. B. 3. 2. 243. Clinopodium Thymi majore folio, verticillis lanuginoſis, Maſtichen olens. *Pluckn.* Clinopodium Mari Syriaci foliis, odore Maſtiches. *Herm.*

CHARACTER. Marum vulgare pertinet quoad *Rivinum* ad Plantas, quæ ſunt flore irregulari monopetalo barbato & galeato ſimul, barba tripartita, galea diviſa, ſeminibus quaternis nudis, lævibus. Fruticat Majoranæ inſtar imo interdum in bicubitalem excreſcit altitudinem, multis ramis brachiatum, per quos folia inter Thymi & Serpilli folia media, ac ſapore acri prædita, Maſtichen redolentia pronaſcuntur. Ad nodos & in extremis ramulis ex muſcoſis verticillis emicant floſculi albi compacti in capitula oblonga, lanuginoſa, candida. Calix longus, anguſtus, tubuloſus, ſupra explicatus, in quinque longas, graciliſſimas lacinias, cujus omnes partes ſubtili lanugine ita pubeſcunt, ut mera lanugo appareat. Radix ſubeſt lignoſa. Floret Menſe Julio in hortis, ſponte naſcitur in Hiſpania & in nonnullis Galliæ provinciis. Perennat & ſemper viret. *Chabræus* 419. *Boerh.* I. 156. *Linnæus* 468. *Volck.*

Dieſe andere Gattung des Maſtich- oder Amber-Krauts gehöret zu denen Pflantzen mit einer vollkommnen irregulairen, einblätterigen, bärtigen und gehelmten Blume, daran der Bart dreymahl, der Helm aber getheilt iſt, wornach vier bloſſe, glatte Saamen-Körner folgen. Dieſes Sträuchlein wächſt wie der Majoran, und wird Fuß hoch und höher, theilet ſich in viele Neben-Aeſtlein, an welchen die Blätter, die zwiſchen dem Quendel und Thymian der Gröſſe nach ſind, von einem ſcharffen Geſchmack, und die nach Maſtix riechen. An den Geleichen und an den äuſſerſten Enden der Aeſtlein kommen in runden Wirbeln die weiſſen Blümlein, die neben einander ein Häuptlein mit vielen Haaren beſetzet ausmachen: Der Kelch iſt lang, ſchmahl, röhrigt, oben ausgebreitet, in fünff ſehr zarte Einſchnitte getheilet, welche Theile aber mit ſo viel zarten Haaren oder Wolle beſetzet, daß es lauter Haare zu ſeyn ſcheinen. Die kleine Wurtzel iſt holtzigt. Es blühet bey uns in den Gärten, und in Scherben im Julio. Es wächſt von ſelbſt in Spanien und in einigen Frantzöſiſchen Provintzien, bleibt und grünet beſtändig.

Cultura.

Marum könte wahrſcheinlich wohl ſo viel als amarum bitter heiſſen. Die Botanici ſtreiten noch, welches das eigentliche Marum ſey. Man hat es in den Gärten, und vermehret es im Junio durch die abgeriſſene Aeſtlein, die man in ein fruchtbahr Erdreich ſtecket. Im Winter bringt man es ins Glas-Haus, und begieſſet es mit laulichten Regen- oder Schnee-Waſſer, doch nicht zu viel, damit die Wurtzel durch gar zu viele Feuchtigkeit nicht verderbe. Der Saawe wird faſt ſelten bey uns reiff.

Uſus Medicus.

Marum verum officinale multum Olei efficaciſſimi aromatici & Salis volatilis, parum autem Phlegmatis ſecum vehit. Iisdem quidem cum Majorana viribus eſſe perhibetur, adeo ut Maro deficiente hæc commode ſubſtitui poſſit; verum penetrantiori ſuâ virtute ſulphurea roborante, attenuante & aperiente magis excellit. Laudatur hinc propter ſaporem aromaticum & calefacientem in Epilepſia, Apoplexia ac Paralyſi, & remedium cephalicum egregium conſtituit. Ingreditur Theriacam in Trochiſcis Hedychroi. In officinis jam invenitur frequenter, & in infuſis antiparalyticis, cucuphis & ſacculis cephalicis ſalubriter commendatur. In uſu quoque eſt eſſentia Mari. Vid. Diſſertatio *Wedeliana* de Maro vero.

Das Amber- oder Maſtich-Kraut iſt officinal, und hat viel kräfftig gewürtzhafftes Oel und flüchtig Saltz, aber wenig Phlegma. Es ſoll mit dem Majoran zwar gleiche Kräffte haben, welcher auch an ſtatt des Mari oder Amber-Krauts füglich könnte genommen werden: Dieſes aber gehet ihm wegen ſeiner kräfftigen Würckung,

ckung, indem es ſehr zertheilet, eröffnet und ſtärcket, bey weitem vor. Man lobet es wegen ſeines aromatiſchen und erwärmenden Geſchmackes in der Fräys, Schlag, Lähmung, dahero es auch unter die Artzeneyen zu Stärckung des Hauptes billig kan gezehlet werden. Es wird zu den Trochiſcis Hedichroi, die zum Theriac kommen, genommen. Es wird in Lähmungen unter die Haupt-Thèe, Haupt-Säckeln und Kiſſen verordnet. Man hat auch davon in den Apothecken eine Eſſentz.

Obſ. Das Marum verum oder Cortuſi lieben die Katzen ungemein, ſie riechen daſſelbe von weiten, lauffen trefflich darnach, legen und weltzen ſich darauf, zerbeiſſen es, und machen ſich dadurch brünſtig. *Lemery* ſchreibet davon: Im Jahr 1705. hatte ich bey 250. Saamen von allerhand Gewächſen aufnehmen laſſen, ſie waren auch nach ihren Arten in beſondere Päcklein eingeleget, und unter denſelben war auch dieſes Marum Cortuſi zu befinden. Eine jedwede Sorte von dieſem Geſämig, welches nach Provence verſendet werden ſollte, war nicht allein beſonders, und genau eingewickelt, ſondern ſie ſtacken noch darzu in einem Sack von ſtarcken Papier beyſammen. Als aber die Katzen in der Nacht das Marum an ſeinem Geruch geſpüret, haben ſie ſich über das Pack gemacht, daſſelbe zerriſſen, und unter den kleinen Packetlein das jenige heraus geſuchet, darinn der Marum-Saamen geweſen, welches ſie aufgemachet, und den Marum-Saamen heraus gefreſſen, ohne daß ſie die übrigen berühret.

MATRICARIA.

MATRICARIA ſeu Parthenium, παρθένιον, ἀμάρακον. *Græc.* Matricaria, Amarella, Parthenio. *Ital.* Madricaria. *Hiſp.* Matricaire, Marone. *Gall.* Feverfero. *Angl.* Moedercruyt. *Belg.* Martrem. *Dan.* Matmarunia. *Moſc.* Rhimbadba. *Bohem.* Måruno. *Pol.* Uchven. *Arabice.* Meter-Kraut, Metterich, Magd-Blum, Fieber-Kraut, Mutter-Kraut. *Germ.*

CHARACTER. Matricaria pertinet ad Plantas flore perfecto regulari compoſito, & quidem ex regularibus & irregularibus ſimul ſeminibus ſolidis. *Ruppius.* 139. ſeu Matricaria eſt Plantæ genus flore plerumque radiato, cujus diſcus ex plurimis floſculis, coronæ vero ex ſemifloſculis componitur, embryonibus inſidentibus & calice ſemiſphærico, & ſquamoſo comprehenſis. Embryones autem deinde abeunt in ſemina oblonga, thalamo affixa. His notis addendum eſt, flores quaſi per faſciculos naſci, & folia multifariam ac veluti per conjugationes ſecari. *Tournef.* 493. Radix eſt fibroſa, ex qua caules exſurgunt plures, ſequicubitales vel altiores, rigidi, ſtriati, glabri, medulla fungoſa referti, foliis crebris, nullo ordine poſitis veſtiti. Verſus ſummitates ex alis foliorum exeunt ramuli, in quibus ut & in ſummis caulibus exiſtunt flores, pediculis oblongis, plures velut in umbella radiati, non admodum ampli, foliis marginalibus brevibus, albis, diſcum medium flavum cingentibus. Foliis marginalibus marceſcentibus diſcus medius extumeſcit. Folia veluti alata ex duabus tribusve pinnularum mediæ coſtæ adnexarum conjugationibus componuntur, pinnulæ hæ natæ ſunt, inquæ alias minores circa margines ſubdividuntur dentatas Filicis ferè cujusdam in modum. Tota planta odorem gravem & vehementem ſpirat. Floret ad ſepes, in locis ruderatis & hortis Junio & Julio. *Rajus* 357. *Volck. Boerhaav.* II. 110. *Linnæus* 655.

Mutter-Kraut gehöret unter die jenigen Pflantzen, welche eine vollkommne aus vielen Blumen zuſammen geſetzte Blume tragen, und zwar eine ſolche, welche aus regulairen, und irregulairen Blümgen zugleich beſtehet, da die regulairen in der Mitte und die irregulairen im Umkreyſe ſind mit vielen hartkörnigten Saamen. Es iſt aber die Wurtzel an dem Mutter-Kraut ſehr zaſerigt, ſie vergehet alle Jahre. Sie treibet viele Stengel, die Ellen hoch und noch höher, werden ziemlich dick, ſteiff und feſt, voll hohler Streiffen mit weiſſen ſchwammigten Marck oder Kern angefüllet, in ein Hauffen Zweige vertheilet, und mit vielen, aber ohne gewiſſe Ordnung ſtehenden Blättern beſetzet. Gegen die Spitze des Stengels kommen kleine Stengel mit Blumen, die Büſchel weis ſtehen, rund herum mit kleinen Blättern, als mit Strahlen umgeben, eben ſo als wie am Rinds-Auge oder Chamillen-Blumen. Dieſe Krone iſt weiß, die Teller aber oder die Mitte iſt gelb, und ſtehen die darinn begriffene vollkommne Blumen in ſchuppigten Blumen-Kelchen. Hierauf folgen feſte länglichte Saamen-Körner. Das gantze Gewächs gibt einen ſtarcken und unangenehmen Geruch von ſich, und iſt bitter von Geſchmack. Es wächſt an den Wegen, in Gärten ꝛc. blühet im Junio und Julio.

NOTA. Matricaria à matrice ſeu utero dicta, quod morbis uterinis egregié conferat. Herba virginea, quia virginum conducit morbis. Herba febrifuga, quod febrim abigat: Num autem legitimum ſit Parthenium, non adeo liquet. Differt à Millefolio non foliis ſolum, ſed etiam modo florendi. Millefolium enim flores in umbella fert multos, quorum radius ex quinque aut ſex floribus paucioribus aut pluribus conſtat. In Matricaria autem verſus ſummitates caulium ex alis foliorum exeunt ramuli, in quibus, ut & in ſummis caulibus exiſtunt flores in pediculis longis, plures velut in umbella digeſti, quorum radius ex multis floribus difformibus conſtat. *Knauth.* 147. Differentia eſt in flore, qui vel vulgaris vel plenus eſt, & in foliis, quæ vel plus vel minus ſunt pinnata.

Mutter-Kraut heißt es von den guten Nutzen, welches dadurch in Mutter-Zuſtänden geſchaffet wird. Jungfern-Kraut, weil es für die Kranckheiten dieſes Geſchlechts gut iſt; doch ſind die Botanici nicht recht einig, ob diß Kraut oder die Chamille, das Rinds-Auge ꝛc. ꝛc. das eigentliche Parthenium der Alten ſeynd. Fieber-Kraut heißt es gleichfalls von der vortrefflichen Würckung gegen das Fieber. Von dem Millefolio oder Schaaf-Garbe iſt das Mutter-Kraut ſowohl durch die Blumen, als durch die Art zu blühen unterſchieden. Sonſt findet man an den Blumen des Mutter-Krauts dieſen Unterſcheid, daß einige ſchlecht und gemein, andere aber gefüllet ſind. Die Blätter ſind gleichfalls mehr oder wenig tieff eingeſchnitten und gleichſam wie an einer gewiſſen Art des Fahrn-Krauts geflügelt.

MATRICARIA VULGARIS, Matricaire, Mutter-Kraut. Siehe die 713. Kupffer-Platte. l. a.

Matricaria vulgaris ſeu ſativa C. B. P. 133. Matricaria vulgo Parthenium minus J. B. 3. 129. Matricaria flore ſimplici. *Hortus Eyſt.* Artemiſia tenuifolia *Tabern.* Floret Junio in incultis & ruderatis. Perennat radice.

MATRICARIA FLORE PLENO, Mutter-Kraut mit gefüllter Blume. Siehe die 713. Kupffer-Platte. l. b.

Sola floris multiplicitate non ſpecie differt. C. B. P. 134. J. B. 3. 130. Artemiſia tenuifolia flore pleno. *Tabern.* Matricaria petalis planis. *Volck.* Perennat radice. Matricaria flore confertiſſimis foliis multiplex. *Chabr.* 365.

MATRICARIA FOLIIS FLORUM FISTULOSIS, Mutter-Kraut mit röhrigten Blumen-Blättern. Siehe die 713. Kupffer-Platte. l. c.

Tournefort. 493. Matricaria vulgaris vel ſativa florum petalis fiſtuloſis: *Boerh.* I. 111. Perennat radice.

MATRICARIA ABSINTHII FOLIO VEL PARTHENIUM AMERICANUM, Mutter-Kraut mit Wermuth-Blättern, oder Americaniſch Jungfern-Kraut. Siehe die 713. Kupffer-Platte. l. d.

Num Matricaria Americana, Ambroſiæ folio, parvo flore albo *Tournefortii?*

Cultura.

Mutter-Kraut läſſt ſich durch den Saamen ziehen, und wo es einmahl iſt, vermehret es ſich überflüßig. Den Saamen aber bringt man im Martio oder April mit zunehmenden Licht nicht eben tieff in die Erde. Mutter-Kraut mit gefüllten Blumen wird aus den Schoſſen im vollen Mond eingelegt und vermehret, muß bey ſtrenger Kälte eingeſetzet, und in der Stube an einem trocknen lüfftigen Ort erhalten werden. Von eben dieſer gefüllten ſaget *Camerarius*, daß ſie mit den Blumen, die reiffen Saamen haben, in die Erde geleget, ſehr viel Pflantzen bringen.

Uſus Medicus.

Matricaria vario inſervit uſui medico, multum Olei efficaciſſimi & Salis volatilis ac eſſentialis continet; temperie ſtatuitur ordine tertio calida eſſe, ſicca vero ſecundo. Excalefacit itaque, ſiccat, abſtergit, expurgat, aperit, & quæcunqne amara poſſunt, feliciter præſtat. Præcipuus autem ejus uſus eſt in affectibus uteri frigidis ac flatulentis, in Hydrope ex obſtructione menſium proveniente, vermes necat; purgat per urinam, nonnunquam per alvum, ad excludendas ſecundinas mortuumque fœtum commendari ſolet. Paratur ex ea & floribus Chamomillæ cum tantillo Artemiſiæ decoctum, à cujus uſu hyſterica ſymptomata illico ceſſare & lochia abunde fluere, ſæpius comperit *D. Pauli* 390. Valet etiam Matricaria in febribus putridis, in calculo renum, in vertigine & arthritide. Herba externé impoſita dolores capitis & ventriculi mitigat, appetitum reſtaurat & auget, paſſiones colicas ſedat, & vulnera ab inflammatione tuetur. Locum habet in balneis, clyſteribus & fotibus. Exſtat in officinis Aqua Matricariæ, Metram, oder Mutter-Kraut-Waſſer. 2) Oleum Matricariæ, Metram-Oel. *Dale. Lemmery.*

Das Mutter-Kraut wird zu vielerley in der Artzeney gebrauchet; es führet ein kräfftiges Oel und flüchtiges eſſentielles Saltz bey ſich; iſt warm im dritten und trocken im andern Grad. Es erwärmet, trocknet, reiniget, eröffnet, und hat alle die Würckungen, welche man von bittern Kräutern erwarten kan. Vornehmlich dienet es in allerley Mutter-Zuſtänden, die von Verkältung oder von Winden herrühren, in der Waſſerſucht, die von Verhaltung monathlicher Zeit entſtanden, es tödtet die Würmer, befördert den Urin, und zuweilen auch den Stuhl-Gang. Man recommendiret es in Fortreibung der Nachgeburth und der todten Frucht. Der Tranck von dieſem Kraut mit Camillen-Blumen und etwas weniges Beyfuſſes lindert alle die weibliche von der Mutter herrührende Zuſtände. Es thut das Mutter-Kraut auch gute Dienſte in faulen Fiebern, im Nieren-Stein, im Schwindel und in der Gicht, das äuſſerlich aufgelegte Kraut lindert den Kopff- und Magen-Schmertzen, macht guten Appetit, lindert den Schmertzen der Colic, und bewahret die Wunden für Entzündungen. Es wird auch zu Bädern, Clyſtiren und Umſchlägen gebraucht. Man hat in den Apothecken das diſtillirte Waſſer und Oel von Mutter-Kraut.

Uſus Domeſticus.

Die Haus-Mütter pflegen diß Kraut gerne im Hauſe zu haben, und zu mancherley zu gebrauchen. Viele brauchen diß Kraut im Frühling, wann es noch jung iſt, mit unter die Eyer-Kuchen, wird auch von etlichen des Morgens auf Butter-Brod gegeſſen, welches für das weibliche Geſchlecht ſehr dienſam, ſo ſtetig Mutterweh und viel Grimmen im Leibe haben. Es iſt kein beſſer Kraut, Mucken, Fliegen, und Bremen ſich vom Leibe zu halten, als eben dieſes, man darff es nur in die Hand nehmen, oder ans Kleid ſtecken, oder nur in Händen den Safft ausgedrucket haben, ſo eilen Bienen und Mücken fort.

MATRISYLVA.

MATRISYLVA, Aſperula, Hepatica ſtellata, Rubiis accedens, Aſperula quibusdam. Muguet. *Gall.* Woodroof. *Angl* Buckar. *Dan.* Wald-Meiſter, Wald-Männlein, Wald-Leber-Kraut, Stern-Leber-Kraut. *Germ.*

CHARACTER. Matriſylva pertinet ad plantas flore regulari monopetalo ſeminibus nudis gemellis. *Rupp.* 4. Epaticam ſtellatam (Matriſylvam aſperulam) ad Rubiam ſilveſtrem refert *Ammannus* 379. Eſt Plantæ genus flore regulari monopetalo multifariam diviſo, cujus calix deinde abit in fructum ſiccum conſtantem binis globulis fœtis ſemine umbilicato. *Boerh.* I. 149. Compluribus geniculis intercepta radicula tenella ſumma tellure repit, capillaribus fibris demiſſis, unde cauliculi ſurgunt tenues, quadrati, palmares, & dodrantales: ad quorum ſingula genicula folia radiata Rubiæ poſitu adnaſcuntur, quam Aparines latiora, pallidius virentia non ſine ſplendore, ſubhirſuta. Circa caulis faſtigium dividitur caulis in binos, ternosve ramulos, ex quibus pediculi floſculos ſuſtinent ſuaviter olentes, Valerianæ ferè forma, candidos, è quatuor (aut pluribus) foliolis compoſitos, atque in formam umbellæ diſpoſitos. Semina ſunt nuda, non exacte rotunda, ſed ad renis potius figuram accedentia, ad ſingulum florem bina juncta veſtibus adhærentia Aparines in modum. Floret Majo in ſilvis, montoſis, dumetis. *Rajus* 483. *Volck.* 281.

Stern-Leber-Kraut gehöret zu den Pflantzen mit einer vollkommnen, regulairen, einblätterigen Blume, nach welcher zwey Saamen-Körner folgen: die Wurtzel iſt zart, hat viele Gleichen, kriechet auf dem Waſen, und ſencket ſeine dünne Fäſergen niederwärts, aus derſelben kommen zarte Stengel, Hand-Spann- oder halb Fuß hoch, an jeglichen Knoten oder Gleiche kommen die länglichte Blätter, die ſo um den Stengel herum ſtehen, daß ſie einen Stern ausmachen, ſie ſind etwas breiter, als an dem Kleb-Kraut, gläntzen, und ſind etwas rauch. An der Spitze theilt ſich der Stengel in zwey oder drey Aeſtlein, woran die ſchönen weiſſen Blümlein, die an einer Dolden ſtehen, ſich finden. Der darauf folgende Saame liegt bloß, iſt nicht gäntzlich rund, ſondern faſt Nierenförmig, nach jeglicher Blume kommen zwey Körner, die eben ſo wie das Kleb-Kraut ſich an die Kleider henget. Es blühet im May, und findet man es in Wäldern, an bergigten Orten, in Hecken.

NOTA. Titulum Matriſylvæ apud recentiores invenire vix licet, Aſperula autem ex ratione ſupra allegata appellatur. Differt Aſperula ab Aparine, illa enim flores corymbatim, hæc vero ſparſim gerit. Hinc Aſperula ſpecies Aparines juxta *Tournefortium*

fortium eſſe nequit. *Knauth.* 35. Fertur in vinum aut cereviſiam conjectam hilaritatem efficere.

Hertz-Kraut hat daher ſeine Benennung, weil man glaubet, daß dieſes Kraut in Wein oder Bier gethan ein fröliches Hertze mache.

MATRISYLVA SEU HEPATICA STELLARIS, Muguet, Stern-Leber-Kraut. Siehe die 714. Kupffer-Platte. l. a.

Aſperula odorata flore albo. *Boerh.* I. 149. Aſperula ſive Rubeola, montana, odora C. B. P. 334. Rubia, montana, odora. H. L. Rubias accedens Aſperula quibusdam ſive Hepatica ſtellaris. J. B. 3. 719. Aparine latifolia, humilior, montana *Tournefort.* 114. Matriſylva officinarum, floſculis albis companiformibus multifidis, foliis ſtellatis. *Tournef.* Alſat. 27. Perennat.

MATRISYLVA SEU MOLLUGO MONTANA RAMOSA, Wald-Meiſter. Siehe die 714. Kupffer-Platte. l. b.

Gallium album ſylvaticum *Ruppii* 2. Matriſylva ſecunda *Tragi* C. B. P. 334. Gallium flore albo majus ſive Mollugo montana. *Park.* Ruba ſilvatica lævis. J. B. 3. 716. Mollugo, cui folia mollia, quina vel plura, nec aſpera, nec villoſa *Boerh.* I. 148. Mollugo montana latifolia, flore albo ſimplici campaniformi diviſo. *Tournef.* Alſ. 77. Floret Majo & Junio in ſilvis montoſis & convallibus.

MATRISYLVA MONTANA EOLIIS PICTIS, Hertz-Freud. Siehe die 715. Kupffer-Platte. l. c.

Uſus Medicus.

Matriſylva ſeu Hepatica ſtellaris & Hepatica officinarum dicta temperatæ eſt qualitatis, herbisque hepaticis annumeratur. Queritur autem *Ruppius* 2. peſſimo errore in officinis pro vera Matriſylva ſeu Hepatica ſtellari, quæ ei Aſperula ſylvatica audit, Gallium album latifolium ſylvaticum divendi, quamvis virtutibus & odore Matriſylvæ plane non accedat. Uſus autem Matriſylvæ eſt in obſtructo hepate & meatu biliario reſerando, & hinc in Ictero ac in hepate calidiore refrigerando. *Schrœder.* Ob odorem immergitur Majo menſe vel ſola vel cum aliis herbis vino, (*Ruppius* memorat, quod etiam cereviſiæ Majali injiciatur) ut ventriculi appetitusque vigor reſtitnatur, hepar corroboretur, vel ſanguis magis attenuetur, & balſamicus fiat. *König.* 195. Commendant etiam nonnulli herbam in potionibus vulnerariis aut emplaſtris. *Zorn.*

Stern-Leber-Kraut gehöret zu den Kräutern, die man für die Leber ſehr dienlich hält, man braucht es die verſtopffte und erhitzte Leber, und Galle zu eröffnen, und zu kühlen in der Gelbſucht. Wegen des angenehmen Geruchs thut man es im May unter Wein und Bier, wodurch der Appetit zur Speiſe befördert, der Magen und Leber geſtärcket, das Blut verdünnet, und balſamiſch gemacher wird. Einige verordnen es auch unter die Wund-Träncke oder zu Pflaſtern.

MECHOACANNA.

MECHOACANNA, Mechoacanna vera ſativa *Munting.* Bryonia Mechoacanna alba C. B. P. 397. Mechioacan. *Lugd.* 1907. Rhabarbarum album Indicum, Scammonium Americanum. Jeticucu. *Baſilienſibus.* Rha, à nonnullis *Indis*, item Puſquam. *Mexicenſes* vero Tlalantla cacuitlapilli vocant, Mechoacan. *Gall.* & *Angl.* weiſſe Rhabarbar. *Germ.* Siehe die 715. Kupffer-Platte. l. a.

CHARACTER. Multas easque diverſas dari plantas, cui Mechoacannæ tribuitur nomen, ex ſolo *Rechio* Lib. V. p. 165. & Lib. VII. p. 239. conſtare arbitror. Tres dari hujus, cujus noſtra icon imaginem ex *Muntingio* refert, ſpecies, *idem* obſervat. Datur ejus mas & fœmina forma & viribus valde ſimiles. Utraque herba eſt fundens radicem longam, craſſam & lacte manantem, candidumque, & ex ea caules volubiles, tenues & ornatos foliis raris, cordis figura ſed minoribus, floribus vero oblongis & coccineis, ac fructu Peponis forma & magnitudine, lanugine obducto condente, ac ſemine albo referto, tenui, latoque, non ſine bombycinis quibusdam filis argenteis & lentis. Hactenus *Rechi.* Cui *Lyncæus* ſubjungit: Apocyni affines eſſe deſcriptas, mediam inter Cucumeraceam & Apocyni familias conſtituit Mechoacannam, quamvis dubitative *idem* p. 239. Cum his conſentit *Monardus Simpl. Med. Hiſt.* Cap. LI. p. 337. Fructus autem Coriandri ſicci magnitudine racematim cohæreſcente omnino differt. Semen piſi magnitudine eſſe fuſci coloris, verum haud rotundum affirmat ex *Marggravio Rajus* 724. de alia vero Mechoacannæ ſpecie agens. vide *Lugdunenſis* 1902. *Lemmery.* *Munting.* 531. *Chabræus* 120. In multis Indiæ Occidentalis occurrit provinciis, ex inſula autem novæ Hiſpaniæ

Mechoacan dictæ primum delata, quemadmodum factum ſit, ut virtus ejus fuerit cognita, pluribus deſcripſit *Monardus* l. c. & *Lugd.*

Mechoacanna, weiſſe Rhabarber iſt ein Weſt-Indiſch Gewächs, von welchen gar vielerley Sorten vorhanden, es hat den Nahmen von der Inſul in neu Spanien, wo es zu erſt iſt entdecket worden, wächſt aber ſonſt auch in andern Weſt-Indiſchen Provintzien. Die Wurtzel von unſer Sorte iſt lang, dicke, flieſſet von Milch, iſt inwendig weiß, aus derſelben kommen viele, lange, ſchwache Reiſige, wie an den Winden, an welchen hin und wieder Hertzförmige Blätter aber kleiner ſtehen: Die Blumen ſind länglicht (wie an der Winde) ſcharlachfärbig. Die Früchte in Geſtalt und Gröſſe, wie Pfeben, da die Schuppen über einander liegen, mit weiſſer Wolle überzogen, mit weiſſen, zarten, breiten Saamen angefüllet, der an weiſſen ſeidenen Fäden zuſammen hänget.

MECHOACANNA SYLVESTRIS, Mechoacan ſauvage, wilde Americaniſche Stuck-Wurtz. Siehe die 715. Kupffer-Platte. l. b.

Bryonia Mechiocana ſylveſtris C. B. P. 298. Mechacana ex Promontorio D. Helenæ Mechoacæ ſylv. genus *Lugdun.* 1903. Hæc priore minor eſt per omnia, cujus radix gravia ſymptomata excitat, quare Scammonea, *Monardo* autore nuncupatur.

Uſus Medicus.

Radix Mechoacannæ advehitur magnis fragmentis & parvis, partim in taleas conciſis, partim manu confractis. Calida primo gradu, ſicca ſecundo; tenuium enim eſſe partium, non nihil tamen adſtrictionis poſſidere, ex eo patet, quod abſoluta purgatione internarum partium robori nihil adimit, nec eas debilitat, ut reliqua purgantia medicamenta; imo illa purgati robuſtiores redduntur, quam ante ſumptum Medicamentum erant. Hinc fit, ut nulla correctione indigeat. Vinum ejus eſt præcipuum vehiculum; uti & juscula carnis, cum quibus ſumta facilius & efficacius operatur, quam aliis liquoribus, nec vomitione facile rejicitur. *Monard.* Pituitoſos, aquoſos, ſeroſosque humores ex toto corpore, ac inprimis ex capite, nervoſoque genere ac pectore blandiſſime ac ſine ulla moleſtia educit, hinc contra Icterum & Hydropem Symbolum ſuum confert. Tuſſi veteri, colicoque dolori plurimum conducit. Infantibus, torminibus inflationibusque ventris & obſtructione alvi laborantibus, cōmmodé cum pulticula propinari poteſt. Eligatur recens, intus albicans, non tamen candida, cortice cinereo tecta, non carioſa. *Lugd. Rajus.* Guſtu autem diſcernitur in Bryoniæ acri radice, quæ etiam in taleas conciſa ſervari ſolet. Vid. *Marcellus Donatus*, qui integrum de hac planta ſcripſit tractatum.

Die weiſſe Rhabarbar iſt jetzo ein durchgängig purgirendes Medicament; ſie wird in groſſen und kleinen Stücken, theils in Scheiben zerſchnitten, theils gebrochen zu uns gebracht. Sie iſt warm im erſten, und trocken im andern Grad, von zarten Theilen; daß ſie aber doch auch etwas anziehendes habe, erhellet daraus, daß ſie nach der Purgation den innern Theilen keine Kräffte benimmt, oder ſchwächet, ſondern die Patienten ſich ſtärcker darauf befinden. Folglich braucht es keiner Correction, man muß es vornehmlich mit Wein nehmen, (wiewohl auch mit Fleiſch-Brühe) worunter es zum liebſten und ſtärckſten würcket, und nicht wieder gebrochen wird. Es führt dieſe Wurtzel alle ſchleimigte, wäſſerigte, und zähe Feuchtigkeiten aus dem gantzen Leibe, vornehmlich aus dem Haupt und den Nerven gantz leicht und ohne Beſchwehrden ab. Nicht weniger dienet ſie gegen die Gelb- und Waſſerſucht, und widerſtehet dem alten Huſten und der Colic. Es wird denen Kindern mit ihren Brey füglich gegeben, wenn ſie mit Verſtopffung oder empfindlichen Grimmen behafftet ſind. Man ſoll die erwehlen, die friſch iſt, und ſeine Scheiblein, die inwendig weiß und an der Rinde graulicht, leicht, und nicht wurmigt ſind. Man unterſcheidet ſie von der gemeinen Stück-Wurtz durch den Geſchmack, dieſe iſt bitter, jene hat keinen Geſchmack.

MELAMPYRUM.

MELAMPYRUM Triticum vaccinum. μελάμπυρον. *Græc.* Blé noir, de vache, de beuf. *Gall.* Covv-vveath. *Angl.* Paerdsbloem. *Belg.* Krawska pſſenice. *Bohem.* Küh-Ochſen-Weitzen, Brand, Braun-Fleiſch-Blumen. *Germ.*

CHARACTER. Melampyrum pertinet ad plantas, quæ flore ſunt irregulari, monopetalo, clauſo & labiato, & ſemina ferunt pericarpio bicapſulari incluſa. *Rivinus.* Seu Melampyrum eſt Plantæ genus flore monopetalo, anomalo, perſonato, in duo labia diſtincto, quorum ſuperius galeatum eſt, inferius plerumque integrum. Ex calice autem ſurgit piſtillum poſticæ floris parti ad inſtar clavi infixum, quod deinde abit in fructum, ſeu teſtam ſubrotundam, bifariam dehiſcentem, ſepto intermedio in duo loculamenta diviſam, ſeminibusque fœtam granorum Tritici æmulis. *Tournef.* 173. *Boerh.* I. 236. C.B.P. 234. *Linnæus* 507. *Ruppius* 193. *Volck.* 283. Radix eſt lignoſa, exigua, paucis conſita fibris. Caulis eſt ſingularis, quadratus, hirſutus, rufeſcens, multis alis concavus. Folia ex intervallis ex adverſo poſita, Linariæ alia, alia lata, & profundè laciniata, aſpera, atrovirentia: quæ in ſuperiori thyrſo, ſunt breviora, latiora, digitata, vario colore tincta, ex quorum alis galeati flores exeunt, ſubhirſuti. Semina plerumque bina, raro terna, floret inter ſegetes, in ſylvis, ad caudices, Junio & Julio. Annua eſt. *Rajus* 774. *Cluſius* XIL. *Chabræus* 477.

Küh-Weitzen hat eine kleine, holtzige, und mit einigen Fäſern beſetzte Wurtzel. Der Stengel wächſt etwan Fuß hoch und krum, iſt viereckigt, rauch, mehrentheils röthlicht. Die Blätter ſtehen ziemlich von einander, und zwar allemahl zwey gegen einander über, einige ſehen aus als an dem Flachs-Kraut, die andern aber ſind breit, ſtarck eingeſchnitten, rauch, ſchwartz-grün. Die, welche an den obern Büſchel als wie Haare ſtehen, ſind kürtzer, aber breiter, und von mancherley wohl ins Auge fallender Farbe beſetzet. Die Blume iſt vollkommen, einblätterig, geſchloſſen, und Leffzenförmig von mancherley Farbe. Es ſind in dem zweyfächerichen Saamen-Behältniſſe mehrentheils zwey, zuweilen drey Saamen-Körner, welche länglicht, groß, doch aber kleiner als das Weitzen-Korn, und ſchwartz ſind. Es wächſt jährlich unter der Saat, in Wäldern, und an alten Bäumen. Blühet im Junio und Julio

NOTA. Melampyrum à voce græca compoſita μέλας & πύρος, quippe nonnulli ſibi perſuaſerunt, ex tritici mutatione Melampyrum naſci, ut ex Melino nigrum fiat: ſub judice autem adhic lis eſt, num ejusmodi ſpecierum transmutatio contingere poſſit, quod multi quidem affirmant, nec pauci negant. Melampyrum potius dictum exiſtimat *Rajus* 774. quod ſemen ejus triticeum referat magnitudine & figura, colore vero nigro differat. Triticum vaccinum, quod gratus paſtus ſit bobus & vaccis ſaginandis.

Melampyrum heißt eigendlich den zuſammen geſetzten Worten nach ſo viel, als ſchwartzer Weitzen, immaſſen viele in der Meinung ſtehen, daß der Weitzen, wenn er aus der Art ſchlage, in dieſe Gattung ſich verwandele. Allein es iſt noch nicht ausgemacht, ob dergleichen Verwandelung Grund habe, daran viele und vielleicht ſehr billig zweiffeln, vermuthlicher iſt, daß der Nahme von den Körnern, die dem Weitzen ähnlich ſehen, herkomme. Küh- und Ochſen-Weitzen heiſſet es, weil das Rind-Vieh ſehr wohl damit kan gemäſtet werden.

MELAMPYRUM PURPURASCENTE COMA, Blé de Vache, Kühe-Weitzen. Siehe die 716. Kupffer-Platte. l. a.

Melampyrum multis ſeu triticum vaccinum J. B. 3. 493. C. B. P. 234. Crateogonon flore vario *Parck.* Triticum vaccinum *Dod.* Pempt. 541. Parietaria ſilveſtris III. *Cluſii*, inter ſegetes frequens idem circa Roteburgum ad Tuberam flore albo deprehendit D. *Weinmannus.*

Wachtel-Weitzen, Küh-Weitzen mit purpurfarbenen Blumen. Küh-Weitzen mit purpurfarbenen Gipffel. Den Bauers-Leuthen iſt dieſer Saame nicht lieb, weil er das Meel bläulicht machet. *Ruppius* 193.

MELAMPYRUM COMA COERULEA, Blé de Bœuf, Ochſen-Weitzen. Siehe die 716. Kupffer-Platte. l. b.

Melampyrum ſylvaticum *Rivini.* Melampyrum cœrulea coma C. B. P. 234. Parietaria *Lipſienſium.* Melampyro affinis, Parietaria cœrulea quorundam J. B. 3. 440. In ſylvis paſſim floret tota æſtate.

Der Strauß oben an dieſem Küh-Weitzen iſt offt mancherley Farb, zuweilen Purpur, zuweilen Violen-blau, zuweilen auch weiß. Wegen dieſer Farben Veränderung nennen es die Teutſchen auch Tag und Nacht oder Küh-Weiden, oder Küh-Weitzen mit blauen Gipffel.

MELAMPYRUM CRISTATUM FLORE ALBO, Wald-Küh-Weitzen mit Lein-Kraut-Blättern. Siehe die 716. Kupffer-Platte. l. c.

Melampyrum criſtatum *Rivini* & J. B. 3. 440. Melampyrum luteum anguſtifolium C. B. P. 234. Melampyrum luteum Linariæ folio C. B. *Prodr.* 112. Melampyrum criſtatum flore albo & purpureo. Floret Junio & Julio, in editioribus ſilvis nec non inter ſegetes.

Die unter der Blumen aufwärts ſtehende Blätter, wovon die Ründung als ein halber Mond ausſiehet, iſt zart eingekerbt, und ſiehet als ein Kamm aus. Man findet es in Wäldern, wie auch unter dem Korn, ſowohl mit weiſſer als rother Blume im Sommer blühend.

MELAMPYRUM CRISTATUM FLORE PURPUREO, mit einem Kamm gezierter Küh-Weitzen mit rother Blume. Siehe die 716. Kupffer-Platte. l. d.

MELAMPYRUM SYLVATICUM LUTEUM, Blé noir, ſchwartzer Weitzen. Siehe die 717. Kupffer-Platte. l a.

Melampyrum luteum latifolium C. B. P. 234. Melampyrum montanum *Rivini*. Parietaria ſylveſtris *Cluſii* Milium ſylvaticum I. & II. *Tabernæm.* Melampyrum ſylvaticum, flore luteo, ſive Satureja lutea ſilveſtris J. B. 3. 441. Parietaria ſylveſtris: Cratæogonon vulgare. *Park.* Floret Junio & Julio, & ad earum margines, in quercetis etiam & dumetis umbroſis, juxtaque caudicum vetuſtarum radices haud raro luxuriat. *Volck.*

Wald-Küh-Weitzen, Wald-Hirſe, gelber Küh-Weitze findet ſich in und neben den Wäldern, unter Eichen und ſchattigten Hecken, an alten Stauden, blühet im Junio und Julio alle Jahre. Die Blumen ſind zuweilen auch bläulicht, zuweilen röthlicht.

NOTA. Herba Officinalis non eſt. Colitur à nonnullis florum eorumque elegantiæ cauſa in hortis, & ſemel ſata ſatis ſeſe propagat. Seri autem poteſt Martio adoleſcente Luna. Vaccis & bobus quod ſaginandis egregie conducat, ſupra jam monuimus.

Es iſt das Kraut in der Medicin nicht gebräuchlich. Es haben einige daſſelbe wegen der ſchönen Blumen gerne in den Gärten. Wann es einmahl dahin gebracht iſt, pflegt es ſich genug zu beſaamen. Man ſäet es aber mit zunehmenden Licht im Martio, daß durch den Küh-Weitzen das Rind-Vieh trefflich gemäſtet werde, haben wir ſchon oben geſaget.

MELIANTHUS.

MELIANTHUS, μελιάνθος. *Græc.* Melianthe. *Gall.* Honig-Blume, Capiſche Honig-Blume. *Germ.*

CHARACTER. Melianthus pertinet ad Plantas, quæ ſunt flore irregulari ſeminibus tectis capſula quadripartita *Rupp.* 220. Eſt autem Melianthus Plantæ genus flore polypetalo anomalo, quatuor nempe petalis, nunc flabelli nunc coni ad inſtar poſitis conſtante. Ex calice autem inæqualiter multiſciſſo ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum veſicæ æmulum, tetragonum, in quatuor loculamenta diviſum ſeminibusque fœtum ſubrotundis *Tournef.* 430. Radix Melianthi vivax & perennans, lignoſa, craſſa, pallida, brachiata, diffuſa: Habitus arboreus, ſcapus enim multiplex ſupra viri altitudinem multum exſurgens viroris & vigoris eſt perpetui, pollicem craſſus, rotundus, ſtriatus, ſcaber, geniculatus, ad radicem lignoſus, ſolidus in progreſſu ex ruffo virens, & ubi in floriferam ſpicam faſtigatur, punicans. Folia pinnata, Pimpinellæ ſangui ſcorbæ, aſt ſextuplo ampliora, rigentia, nervoſa, per ambitum profundius ſerrata, colore in glauco virente, coſta media ad ſummum usque, cui folia ex adverſo ſtrictius adhærent, alata, crenata, parte vero ima & prona contecta folio, digitum longo, concolori, integro, lata ſua carinataque baſi, qua ad ſcapi genicula prorumpit, in mucronem porrecto & coſtæ inſtar ligulæ incumbente, odore fœtido, narcotico, gravi, ſapore herbaceo, parum adſtringente. Flos tetrapetalus, utplurimum vero pentapetalus, in ſpicis atropurpurantes, melleumque ſuccum fundentes; ſeu inferiori petalo includitur receptaculum cartilagineum carinæ formæ refertum liquore melleo, dilute puniceo, ſaporis vinoſi, jucundiſſimi. Ex flore profluunt decem ſtamina (*Linnæus* octo tantum numerat) punicei ſaturati coloris, quinque longiora & tenuiora, apicibus flaveſcentibus parvis, totidemque breviora, apicibus robuſtioribus, leviſſima concuſſione deciduis. Semina ſunt majora, nigra, ovalia, ſplendentia, piſi magnitudine, pericarpio membranaceo ventricoſo, tetragono, ac quaternis diſſepimentis diſtincto, incluſa. Sponte naſcitur hæc planta in paludoſis ac uliginoſis Promontorii bonæ Spei. Colitur autem nunc in hortis Curioſorum, & floret quandoque etiam eunte vere, aperto ſub ſole. *Volck.* communiter autem floret æſtate. *Ruppius* 220. *Boerh.* I. 300. *Rajus* 1899. *Linnæus* 324. *Ammannus* 471.

Capiſche Honig-Blume gehöret zu denen Pflantzen, welche eine irregulaire Blume, und ihren Saamen in einem einfachen Saamen-Behältniß haben. Die Wurtzel der Honig-Blume iſt friſch, holtzig, dick, blaß, äſtig und breitet ſich ſehr aus. Aus derſelben kommen Schaffte, welche viel über Manns Höhe erreichen, allemahl grün, friſch, und in ihrer Krafft bleiben. Ein ſolcher Schafft iſt Daums dick, rund geſtreifft, rauh anzufühlen, in Gleichen abgetheilet, an der Wurtzel holtzigt, in der Mitte feſte und braun-grün, wenn er

aber zur Blume hinauf gehet, iſt er röthlicht. Die als Flügel ſtehende Blätter gleichen der Pimpernell, allein ſie ſind wohl ſechsmahl gröſſer, ſtarr, aderigt, im Umkreiſe tieff eingeſäget, gräulicht grün von Farbe. Der gantze Strauch iſt mit flügeligten Federn beſetzet, dazwiſchen aber ſtehen ſchmählere Blätter aufwärts und tieff eingekerbt, von ſtinckenden, ſchlaffendmachenden, und wiedrigen Geruch, von Kraut-Geſchmack und etwas anziehend. Die Blumen ſind vier oder wie einige wollen fünffblätterig, ſtehen Aehren-weis, von Farbe purpur ſchwartz, und geben einen Honig ſüſſen Safft. Oder eine jedwede Blüthe beſtehet aus vier Blättern, die eine offene Hand vorſtellen, und ſitzet in einem Kelche, der biß auf den Grund herunter in fünff ungleiche Theile zerſchnitten iſt, woſelbſt ein Safft befindlich, der als wie Honig und roth ſiehet, einem ſüſſen, weinhafften, und überaus lieblichen Geſchmack hat. Dieſer Safft findet ſich ſo häuffig, daß er eine gute Zeit auf das kleine Blat, das unter der Blume zu befinden, herab trieffet. Wann aber die Blume vergangen, ſo triefft kein Honig mehr herab, ſondern der Stempffel wird zu einer Frucht, die als wie eine Blaſe ausſiehet, und ſo dicke iſt, als wie die an der Nigella, häutig, mit vier erhabenen Ecken, und in vierfach zertheilet. Der Saame iſt wie eine Erbſe groß, ſchwartz, ovalrund, gleiſſend. Es wächſt dieſe Pflantze von ſelbſt auf dem Vorgebürge der guten Hoffnung, jetzt aber in den Gärten der Liebhaber, blühet im Sommer.

NOTA. Melianthus a vocibus μέλι Mel & ἄνθος flos, quaſi diceres florem mellis, quippe floris calix melle abundat. Quod mel ab Hottentottis & Belgis in Promontorio C. B. S. habitantibus avidiſſime expetitur *Ammann.* 471. Celeb. ille Botanicorum facile princeps, *Hermannus* primus fuit, qui Europæ illatum feliciter coluit, adeò ut nunc in omnibus fere Curioſorum hortis deprehendatur. In petalorum numero non conveniunt autores, ſed flos revera eſt tetrapetalus. *Rupp.* 220. *Boerhaave Linnæus.*

Man hat dieſer Pflantze den Nahmen Honig-Blume beygeleget, weil, wie wir oben gemeldet haben, in dem Kelche ein angenehmer ſüſſer Honig ſtecket, welches die auf dem Vorgebürge der guten Hoffnung wohnende Hottentotten, und auch die daſelbſt wohnende Holländer ſo gerne eſſen, daß ſie nicht leicht dieſe Pflantze vorbey gehen, ohne davon zu genieſſen. Der groſſe Botanicus Prof. *Hermann* hat ſie zu erſt in Europa gezogen, ſie findet ſich aber jetzt in allen vornehmen Gärten.

MELIANTHUS AFRICANUS MINOR FOETIDUS, ſtinckende Africaniſche Honig-Blume. Siehe die 719. Kupffer-Platte. l. b.

Melianthus Africanus minor foliis viridantibus *Boerh.* 300. Num Melianthus Africanus minor? *Tournef.* 431. Melianthus Africanus minor fœtens *Comelini. Gleditſch. Hort. Trebn.* 97. *Hort. Walth.* 33. *Boſianus* 97. *Carolsruhanus* 32.

MELIANTHUS MAJOR SEU PIMPINELLA MAXIMA AFRICANA, die gröſſere Honig-Blume oder Africaniſche Pimpernell. Siehe die 717. Kupffer-Platte. l. c.

Melianthus Africanus H. L. *Bot.* Pimpinella ſpicata, maxima, Africana. *Barth. in Actis Haffn.* Tom. II. 258. Melianthus Africanus, Pimpinellæ foliis ampliſſimis glaucis. *Boerh.* 300.

Cultura.

Propagatur adnata ſobole, quæ verno tempore cum radicis particula avellenda & feraciori ſolo committenda. Per hyemem ad hybernacula transfertur. *Volckamerus*, qui eodem loco egregie docet, quomodo plantarum exoticarum proventus per ſurculos aut taleolos propagari poſſint.

Man vermehret die Honig-Blume durch Abreiſſung der jungen Anſetzlinge, welche man zu Frühlings-Zeit mit einem Stück von der Wurtzel abtrennen, und in ein fruchtbahr Erdreich bringen ſoll.

MELILOTUS.

MELILOTUS, μελίλωτος. *Græc.* Melilot. *Gall.* Meliloto. *Ital.* Mallote. *Belg.* Melilot. *Angl.* Amur, Stern-Klee. *Dan.* Wlaſnakomonicá. *Pol.* Melote, Stein-Klee, Adler-Klee. *Germ.*

CHARACTER. Melilotus à *Rivino* jungitur Plantis, quæ flore ſunt irregulari tetrapetalo, & ſemina ferunt reniformia, in conceptaculo ſimplici, breviſſimo, rugoſo. Seu eſt Plantæ genus flore papilionaceo, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in capſulam nudam, hoc eſt in capſula non reconditam, ut in Trifolio, uno vel altero ſemine fœtam ſubrotundo. *Tournef.* 406. *Boerh.* II. 29. *Linnæus* 603. *Ruppius* 208. *Ammannus* 182. Leguminoſa, papilionacea, ſpicata & trifoliata hæcce planta radice nititur ſimplici, paucis fibris obſita, lignoſa, alba. Caulis cubitalis, erectus, in quibusdam etiam procumbens, anguloſus, ab imo ſtatim ramoſus. Folia cauli alternatim adnaſcuntur in pediculis longis terna ſimul, pallide viridia, glabra, circum oras ſerrata, inferiora in caule breviora, obtuſiora, & rotundiora, ſuperiora longiora & acutiora, ut in aliis Trifoliis ferè fit. E foliorum ſuperiorum alis, longis pediculis nixæ egrediuntur ſpicæ, ſeu globuli, floſculis papilionaceis (quorum in odore pertinaci præcipua gratia) compoſiti. Singulis floſculis ſingula ſuccedunt vaſcula, duo aut tria intus ſemina continentia fulva, odorata. Semine ad maturitatem perducto quotannis perit. *Chabr*. 158. *Rajus* 950. *Volck*. 284. Floret Junio atque Julio variis locis, inter ſegetes, in pratis, in arvis, in hortis &c.

Stein-Klee gehöret unter die Pflantzen, welche eine vollkommene, eintzele, irregulaire, vierblätterige Blume tragen mit bedeckten Saamen, in einem einfachen kurtzen Behältniß. Es hat der Stein-Klee, wie alle Hülſen-Früchte, eine ſchlechte, holtzigte, weiſſe, mit wenigen Fäſern beſetzte Wurtzel. Die Stengel werden Ellen hoch, ſtehen bey einigen gerade auf, bey andern liegen ſie nieder, ſind winckeligt, und gleich von unten an äſtig. Es wachſen an den Stengel allemahl drey Blätter an langen Stielen, welche blaß-grün, glatt, an dem Rande eingekerbet ſind, wovon die, welche unten am Stengel ſtehen, kürtzer, ſtumpffer, und runder, die oberen aber länger und ſpitziger zugehen, ſo wie faſt bey allen dreyblätterigen Pflantzen. Zwiſchen den obern Blättern kommen an langen Stielen ſtehende Aehren, oder runde Häuptlein, welche aus Schmetterlings-Blumen beſtehen, die annehmlich riechen, auf jedes Blümgen folget das Saamen-Gefäß, nehmlich eine ſehr kurtze, ſchlechte, ſchrumpfflichte Schote: in welchen zwey, aufs höchſte drey, gelbe wohlriechende Saamen-Körner liegen. Nachdeme der Saame reiff geworden, vergehet die Pflantze. Es blühet im Junio und Julio auf Wieſen, Feldern, in Gärten ꝛc.

NOTA. Melilotus à vocibus Græcis μέλι Mel & λῶτος, quaſi dicas Lotum mel olentem; odorem enim melleum ſiccata emittit. Sertula olim appellata & corona regia fuit. Variæ ejus dantur ſpecies, variis deſignatæ nominibus. Differt Melilotus ab Onobrychide capſulis brevibus, pendulis & rugoſis *Knauth*. 183.

Das Wort Melilotus ſoll ſo viel heiſſen als Honig-Klee, weil das trockene Kraut einen ſüſſen angenehmen Geruch giebet. Es findet ſich, wie bey dem Loto, alſo auch bey dem Meliloto mancherley Unterſcheid, und daher rührende mancherley Benennung. Der Stein-Klee iſt von der Onobrychis durch die kurtze, abhangende, und ſchrumpffigte Schoten oder Saamen-Capſeln unterſchieden.

MELILOTUS ITALICA FOLLICULIS ROTUNDIS, welſcher Stein-Klee. Siehe die 718. Kupffer-Platte. l. a.

Melilotus Italica folliculis rotundis C. B. P. 331. Melilotus magno ſemine, rotundo, rugoſo. J. B. 2. 371. Melilotus Italica. *Camerar*. Melilotus lutea ſeminis paricarpio magno rugoſo, rotundo, albo. *Boerhaav*. II. 29. Melilotus Italica & Patavina.

Dieſer Melilot wird bey zwey Ellen hoch; Die Stengel ſcheinen etwas röthlicht. Die Saamen-Gefäſſe ſind rund, runtzlicht, in der Gröſſe einer kleinen Erbſe, zuweilen trägt es eins, zuweilen zwey Saamen-Körner. Es wächſt häuffig in Italien, ſonderlich in Padua, blühet im Junio und Julio.

MELILOTUS VULGARIS FLORE ALBO, Melilot, Honig-Klee. Siehe die 718. Kupffer-Platte. l. b.

MELILOTUS VULGARIS, Melilot, Stein-Klee. Siehe die 718. Kupffer-Platte. l. c.

Melilotus officinarum Germaniæ C. B. P. 331. Melilotus fruticoſa, lutea & candicans, vulgaris vel officinarum *Boerhaav*. II. 29. Flore eſt communiter luteo aliquando albo, quæ Melilotus major candida. *Dodonæus* hujus differentias quinque recenſuit 1) Flore luteo. 2) Candido. 3) Peregrina flore purpuro cœruleo inodoro. 4) Flore luteo longioribus ſiliquis. 5) Flore luteo foliis per circumferentiam non crenatis C.B.P. 331.

Meliloten, gemeiner Stein-Klee, teutſcher gelber und weiſſer Stein-Klee, geeler Klee, Honig-Klee, Adler-Stein-Klee findet ſich auf Aeckern, Wieſen, Weinbergen, im Junio und Julio blühend.

MELILOTUS AGRARIA CAPITULIS LUPULI MAJOR, Feld-Stein-Klee mit Hopffen-Häuptlein. Siehe die 718. Kupffer-Platte. l. d.

Melilotus agraria minor floribus luteis conglomeratis *Volck*. Trifolium agrarium luteum capitulis Lupuli majus. *Moriſ*. Trifolium pratenſe luteum capitulo Lupuli vel agrarium C. B. P. 328. Trifolium pratenſe luteum fœmina, flore pulchriore ſeu Lupulino J. B. 2. 381. Floret Julio in arvis. Differt hoc Melilotus à congeneribus', quod flores habeat non deciduos. *Volck.*

Dieſer Melilot könnte Hopffen-Klee genannt werden, wie ihn denn auch *Rajus* 949. Hop-Trefoil heiſſet: doch ſind die kleinen Häuptel weit kleiner als an dem Hopffen, man findet es unter der Saat, ſonderlich auf ſandigten und ſteinigten Feldern.

MELILOTUS MINIMA HIRSUTA, kleiner rauher Stein-Klee. Siehe die 718. Kupffer-Platte. l. e.

Melilotus capſulis reni ſimilibus in capitulum congeſtis. *Tournef.* 407. Melilotus, lutea, minima, hirſuta, procumbens, ſpica breviori, denſiſſime diſpoſita, ſeminis pericarpio, renali, nigro. *Boerh.* II. 29. Trifolium pratenſe, luteum capitulo breviori C. B. P. 328. Trifolium pratenſe, luteum, mas, flore minore, ſemine multo. J. B. 2. 380. Trifolium Botryoides ſeu racemoſum *Hoffmann. Flor. Altorff.* Medica pratenſis lutea, radice perenni, fructu racemoſo nigro, non grata jumento *Volck.* floret Majo & Junio in pratis.

Kleiner Stein- und Honig-Klee blühet faſt den gantzen Sommer durch auf den Wieſen, hat eine kurtze aber dicht an einander ſitzende Aehre oder Häuptlein, daher es auch Trauben-Klee könnte genennet werden. Das Vieh aber friſſt es nicht gern.

MELILOTUS COERULEA SEU TRIFOLIUM ODORATUM, Trefle odorifere, Siebengezeit. Siehe die 718. Kupffer-Platte. l. f.

Melilotus major odorata violacea. *Boerhave* 7. Lotus hortenſis odora. C. B. P. 331. Lotus ſativa, odorata, annua, flore cœruleo. J. B. 2. 368. Lotus urbana. *Hort. Eyſt.* Trifolium odoratum alterum *Dodon.* Melilotus flore cœruleo *Rivini.* Colitur in hortis, floret Junio, propagatur & multiplicatur cum reliquis ſpeciebus per ſemina veris initio terræ committenda.

Wohlriechender Klee, bey den Schweitzern Schabzüger-Kraut, weil die Schweitzer es zu einer Art Käſe Schabzüge genannt gebrauchen. Sieben-Gezeit, Sieben-Geruch, Sieben-Stunden-Kraut, weil ſich der Geruch dieſes Klee täglich viermahl verändern ſoll. Man ziehet ihn alle Jahr in den Gärten von friſchen Saamen, als wodurch der Melilot oder Stein-Klee überhaupt nur kan vermehret werden, welches zu Anfang des Frühlings und zwar im wachſenden Mond des Aprils zu geſchehen pfleget.

Uſus Medicus.

Herba Meliloti vulgaris ſeu officinarum Germaniæ cum floribus luteis recepta calida & temperatè ſicca primo gradu, efficaciſſimum Oleum & Sal eſſentiale ſecum vehit, ſeu vires habet ex Sale volatili inciſivo blandè in fibras corporis ſeſe inſinuante, unde dolores mitigat, diſcutit, duros tumores digerit & emollit, oculis rubicundis convenit, & in clyſteribus nephriticis & cataplaſmatibus paregoricis & decoctis locum habet. Prodeſt præſertim etiam Lotus hortenſis, cui *Dale* 295. virtutem alexipharmacam, anodynam, diureticam ac vulnerariam tribuit, cujus odor etiam ſatis detegit, ſal copioſum volatile adeſſe, cujus ratione hujus herbæ decoctum hydropi incipienti, pleuritidi, ſtranguriæ, menſibus obſtructis medetur, venenumque intra corpus latens diſcutit. Meliloti albæ cum vino in nodulo ſumptos flores tanquam ſingulare remedium in fluore mulierum albo commendat *Joh. Michael.* In Oper. Prax. clin. P. I. Cap. 30. p. 245. Notabile eſt, Melilotum flore violaceo ſeu cæruleo ſuccum præbere expreſſione viridem, quo, uti dictum, in Saxonia inferiori & alibi tingi ſolent Caſei colore viridi. Exſtat in officinis celebre Emplaſtrum de Meliloto, uti & interdum aqua deſtillata.

Das gantze Kraut nebſt den Blumen von Melilot oder gemeinen Stein-Klee wird in den Apothecken gebraucht, es iſt warm im erſten Grad, und mäßig in trocknen, führet viel kräfftig Oel und weſendlich Saltz, oder es hat ein Sal volatile, das ſich ſehr angenehm in die Fibras des Leibes einſchleichet, dahero lindert es die Schmertzen, zertheilet, erweichet die harte Geſchwülſte, dienet gegen die rothen Augen, wird zu Clyſtiren beſonders in Stein-Schmertzen gebrauchet, auch zu Träncken und Umſchlägen genommen. Beſonders aber hat auch der wohlriechende Klee oder Siebengezeit ſeinen Nutzen, immaſſen der Geruch dieſer Pflantze ſattſam ergiebet, daß viel Sal volatile darinnen ſtecke, in deſſen Betracht auch das Decoctum von dieſem Kraut die anſetzende Waſſerſucht, Seitenſtechen, ſchwehren und ſchneidenden Harn, verſtopffte monathliche Zeit heilet, und das innerhalb des Leibes liegende Gifft zertreibet. Melilot mit der weiſſen Blüthe ſoll nach dem Zeugniß des Herrn *D. Michaelis* in dem weiſſen Fluß der Weiber, wenn ſie in Kräuter-Wein genommen wird, beſondere Hülffe ſchaffen. Es wird auch der aus der blauen Melilot ausgepreßte Safft zu Färbung der Käſe ſo wohl in Nieder-Sachſen, als anderer Orten gebraucht. Man hat davon in den Apothecken das ſo berühmte Meloten-Pflaſter, und noch zuweilen das davon gebrennte Waſſer.

MELISSA.

MELISSA, Melittera, Apiaſtrum, μελίτταινα, μελισσόφυλλον. *Græc.* Meladella, Cedronella, Allegra cuore. *Ital.* Torongil, hierva cidrera, yerva cidreira. *Hiſp.* Melliſſe. *Gall.* Balm, Baume. *Angl.* Meliſſe. *Belg.* Hiertens-Fryd. *Dan.* Pezelmk. *Moſc.* Meliſſà. *Boh.* & *Pol.* Mezganchy. *Hung.* Meliſſe, Bienen-Kraut, Honig-Kraut, Citron-Meliſſe. *Germ.*

CHARACTER. Meliſſa pertinet ad Plantas, quæ flore ſunt irregulari, monopetalo, barbato & galeato ſimul, barba tripartita, galea integra, & ſemina ferunt quaterna, nuda, lævia. *Rivinus.* Seu Meliſſa eſt Plantæ genus, flore monopetalo, labiato, cujus labium ſuperius ſurrectum eſt, ſubrotundum, bifidum, inferius vero tripartitum. Ex calice autem ſurgit piſtillum poſticæ floris parti ad inſtar clavi infixum, ac quatuor veluti embrionibus ſtipatum, qui deinde abeunt in totidem ſemina ſubrotunda, in capſula, quæ floris calix fuit, recondita. *Tournef.* 193. *Linnæus* 479. Meliſſa ex radice oblique per terram acta, lignoſa, multifida, terete, fibroſa & perenni emittit Caules cubitales & altiores, quadratos, læves ferè & nitidos, in plures alas ex adverſo ſitos, diviſos, ſolidos, duros. Folia é geniculis oriuntur oppoſita pediculis uncialibus appenſa, Calaminthæ æmula, cum ſplendore atrovirentia, brevi lanugine hirſuta, per ambitum ſerrata, odore Citri, ſapore acriuſculo. Ex eorum vero alis flores emicant, quorum calix longus, quinque fidus, tubuloſus, tribus ſegmentis majoribus & binis inferioribus ſic unitis, ut bilabiatus appareat. Flores non omnino verticillati, ſed autore *Rivino* ſemiverticillati, plerumque ſeni, in utroque latere terni. Semina ſunt nuda, quaterna in perianthio aperto latitantia. *Volck. Boerh.* I. 167. C. B. P. 229. *Chabr.* 417. *Rajus* 570. Colitur vulgo & paſſim in hortis, & floret æſtate. In ſilvis tamen, montibus, ac aliis neglectis locis ſponte etiam naſcitur.

Meliſſe gehöret zu den jenigen Pflantzen, welche eine vollkommene, eintzele, irregulaire Blume tragen mit unbedeckten vierkörnigten, und glatten Saamen. Die Blume aber hat einen dreyfachen Bart, und zertheilten Helm. Es ſchiebet die Meliſſe aus einer ſchieff in der Erde gehenden, holtzigen, vielgetheilten, runden, fåſerigten, und fortwährenden Wurtzel, Ellen hohe und noch höhere Stengel, welche viereckigt, glatt und faſt glåntzend, und in viele, allemahl zwey und zwey gegen einader ſtehende Aeſtlein zertheilet, feſt und hart ſind. Aus den Gleichen kommen die zwey und zwey gegen einander ſtehende Blåtter an ziemlichen Stielen, ſehen faſt aus als an der Acker-Müntze, ſchwartz-glåntzend grün, mit kleinen kurtzen Haaren beſetzet, am Rande ausgezackt, von Geruch als wie Citronen, von Geſchmack etwas ſcharff. Zwiſchen denſelben aber kommen die Blumen, deren Kelch lang, fünffmahl geſpalten, röhrigt, und ſo getheilet ſind, daß die drey groſſen oberen Stücke, und zwey untere nur zwey Leffzen auszumachen ſcheinen. Die Blumen hängen mehr auf eine Seite, und machen keinen vollkommenen Würbel aus, mehrentheils ſechs, an beyden Seiten drey. Nach vergangener Blüthe folgen vier Saamen-Körner, die bloß in dem kleinern Kelche liegen.

NOTA. Meliſſam dixerunt à voce Græca μέλι Mel, quod apes mellificantes ea quam maxime delectantur, quare etiam *Plinius* primo loco Apiaſtrum ſeu Meliſſam ſeri jubet. Meliſſa alia eſt hortenſis, alia ſylveſtris, alia peregrina alia vulgaris, datur etiam varietas in floribus atque foliis: ſunt enim flore vel albo, vel rubro vel carneo. Folia ſunt vel nigricantiora, vel hilariora; quoad odorem, alia eſt odoratior, alia graveolentior; differt à Mentha florum poſitu. *Knauth.* 98. Meliſſa obſervante *Rivino* id peculiare habet, quod flores, non aliter ac in Satureja ſativa, ſaltem ad unum latus inclinent, ita ut non immerito ſemiverticillata dici queat. His adde odorem citratum & flores ab initio luteos ſed maturitate candidos, tum ſane vix quisquam erit, qui non diſcernere Meliſſam poſſit ab omnibus verticillatis.

Meliſſen werden alſo von den Honig ſammlenden Bienen genennet, welche an dieſem Kraut am liebſten ſaugen, daher es auch einiger Orten Honigſaug heiſſet, und *Plinius* will, man ſoll es den Bienen zum beſten am erſten ſåen. Es findet ſich erſtlich die wilde und Garten-Meliſſe, hienächſt iſt mancherley Unterſchied in den Blumen und Blättern, jene ſind entweder weiß, roth, oder Fleiſch-färbig, dieſe ſind entweder heller oder linckler grün, auch dem Geruch nach riechet eine lieblicher, eine andere ſtincket faſt. Es iſt die Meliſſe wohl leicht dadurch zu erkennen, daß ihre Blumen nicht gantz um den Stengel gehen, und den Citron-Geruch haben.

MELISSA ROMANA HIRSUTA, Meliſſe, Bienenſaug. Siehe die 719. Kupffer-Platte. l. a.

Meliſſa Romana molliter hirſuta & graviter olens *Tournef.* 193. Meliſſa Romana hirſutior. Meliſſa, foliis Galeopſis. *Boerh.* I. 167. Meliſſa ſilveſtris hirſutior minus odorata. *Rajus* 571. Floret in hortis curioſorum Julio, ſponte oritur in Hetruria circa Liburnum, perennat. *Hort. Trebn.* 98. *Boſianus* 72.

MELISSA MOLDAVICA SALICIS FOLIO, Sommer-Meliſſe. Siehe die 719. Kupffer-Platte. l. b.

Meliſſa peregrina folio oblongo C. B. P. 229. Meliſſa Moldavica flore cœruleo, Meliſſa Turcica multis dicta Meliſſophyllon Turcicum. Cedronella Turcica Moldavica *Tournef.* 184. Floret Julio in hortis, ſponte luxuriat in Moldavicis oris. Annua.

Cedronella refertur quidem ab omnibus ad Meliſſam diciturque Moldavica vel Turcica propter natale ſolum, unde ad nos translata fuit. Si quis vero flores Meliſſæ novit, ei non obſcurum eſſe poteſt diſcrimen inter Meliſſam veram & Cedronellam hanc. Nimirum odor eſt, cujus gratia eadem Meliſſæ adſcribebatur; atque ideo non diſplicet *Gesneri* nomen, qui Cedronellam vel Citraginem Turcicam nominavit, propter odorem citratum, quem cum Meliſſa communem habet. *Rivinus.*

Moldavica itaque vel Cedronella pertinet ad Plantas, quæ flore ſunt irregulari, monopetalo, barbato & galeato ſimul, barba quadripartita, galea diviſa, & ſemina ferunt quaterna nuda, lævia, nigricantia, oblongiuſcula, triangulata, in apice hilo albo notato: Folia ſunt longa, anguſta, crenata *Volckamer.* 93. *Tournef.* 184. *Boerhaave* I. 168. *Linnæus* 481.

Dieſe Türckiſche oder Moldauiſche Meliſſe iſt allerdings der Blume und anderer Umſtände wegen von der gemeinen Meliſſe unterſchieden; Sie gehöret zu denen Pflantzen mit einer irregulairen, einblätterigen, bärtigen und gehelmten Blume, daran der Bart viermahl getheilet, der Helm aber geſpalten iſt; Nach der Blume folgen vier, bloſſe, glatte, ſchwärtzlichte, länglichte, dreyeckigte Saamen-Körner, die einen Flecken haben: Die Blätter daran ſind lang, und ſchmahl. Es wächſt dieſe Meliſſe wild in der Moldau, wird aber bey uns in den Gärten erziehlet, blühet im Julio, wächſt jährlich von neuen, und giebt einen ſehr lieblichen Geruch.

MELISSA TURCICA SEU CEDRONELLA FLORE ALBO, Türckiſche Meliſſe mit weiſſer Blume. Siehe die 719. Kupffer-Platte. l. c.

MELISSA MOLDAVICA SEU TURCICA FLORE PURPUREO, Türckiſche Meliſſe mit purpurfärbiger Blume. Siehe die 719. Kupffer-Platte. l. d.

MELLISSA MOLDAVICA FOLIIS PICTIS, Türckiſche Meliſſe mit bunten Blättern. Siehe die 720. Kupffer-Platte. l. a.

MELISSA MOLUCCANA FOETIDA ASPERIOR, Syriſche Meliſſe. Siehe die 720. Kupffer-Platte. l. b.

Molucca ſpinoſa *Dod. Pempt.* 92. Meliſſa Moluccana fœtida C. B. P. 229. Molucca aſperior, Syriaca, & Maſeluc Turcarum *Lob. Boerh.* I. 173. Stinckende Meliſſe von Molucko. Elßholtz. *Annua.* H. Boſianus 128. *Trebniz.* 101. Floret Junio.

MELISSA MOLUCCANA LÆVIS ODORATA, wohlriechende Meliſſe von Molucko. Siehe die 720 Kupffer-Platte. l. c.

Molucca lævis *Dod.* 92. Meliſſa Moluccana odorata. C. B. P. 229. Molucca. J. B. 3. p. 2. 234. Molucca Syriaca lævis: *Boerh.* I. 173. Floret Junio & Julio in hortis, quotannis cum antecedente ſerenda. *Hort.* Walth. 153. *Trebniz.* 107. *Boſianus* 128. *Carolsruhanus* 118 *Volckamerus* voce Molucca.

CHARACTER. Molucca ſeu Meliſſa Moluccana eſt Plantæ genus flore monopetalo labiato, cujus labium ſuperius cochlearis ad inſtar eſt excavatum, inferius vero tripartitum. Ex calice autem ſurgit piſtillum poſticæ floris parti ad inſtar clavi infixum, ac quatuor veluti embryonibus ſtipatum, qui deinde abeunt in totidem ſemina angulata, in capſula campaniformi, quæ floris calix fuit, recondita. *Tournef.* 187. Molucca omnino ad verticillatas pertinet, quæ acetabulis ſunt prædita, calix enim ampliſſimus, expanſus, campaniformis, quaſi membranaceus eſt. *Boerhav.* I. 173. *Linnæus* 489. Calix hicce in aliis dentibus longis, ſpinæformibus, in aliis vix conſpicuis inſtruitur, cujus magnitudo maxime eſſentialis eſt. *Knauth.* 100. Molucca inter omnes verticillatas excellit amplitudine Perianthii, quod ob notabilem capacitatem acetabulum dicitur: *Rivinus. Chabr.* 417. *Rajus* 568.

Dieſe beyden Gattungen der Moluckiſchen Meliſſe ſind allerdings nach der Blumen Geſtalt von der gemeinen Meliſſe unterſchieden. Sie ſchieben aus einer holtzigten, und zaſerigten Wurtzel, ſtarcke, bey nahe viereckigte, anderthalb Fuß hohe Stengel. Die Blätter gleichen den Meliſſen, ſind aber ſtarck eingekerbt, riechen angenehm, und ſchmecken bitter. Die Blume iſt irregulair, einblätterig, hat einen Bart und Helm, dieſe iſt als ein Löffel ausgehöhlet, jene aber untenher drey oder viermahl getheilet. Der Kelch iſt

das anſehnlichſte daran, der als ein offenes, Klockenförmigtes, weites Schüßelgen ausſiehet. Nach jeder Blume folgen vier bloſſe dreyeckigte Saamen-Körner, die in dem weiten Kelche faſt offen liegen. Der Unterſcheid beyder angeführten Gattungen beſtehet in dem Kelch, der bey der einen lange Zähne oder Dornen hat, in der andern dieſelbe kaum zum Vorſchein kommen. Es iſt diß Gewächs entweder aus den Moluckiſchen Inſuln gekommen, oder wie andere wollen, aus Syrien unter dieſem Nahmen nur eingeſchicket worden. Es iſt eine jährige Pflantze, und blühet im Junio und Julio, wird jährlich aus dem Saamen erzogen.

MELISSOPHYLLON, Wald-Meliſſen. Siehe die 720. Kupffer-Platte. l. d.

Meliſſophyllum *Rivini*. Meliſſa humilis, latifolia, maximo flore, pnrpuraſcente. *Tournef.* 193. Meliſſa *Tragi*. Lamium montanum Meliſſæ folio C. B. P. 231. Meliſſa adulterina quorundam amplis foliis & floribus non grati odoris J. B. 3. p. 2. 233. Meliſſa montana ſeu ſylveſtris. *Ammann.* 472. Lamium Pannonicum *Cluſii* flore verſicolore. Floret Junio & Julio in ſilvis in altioribus montibus. *Rupp.* 187. *Volck. Boerh.* I. 167.

NOTA. Meliſſophyllum nihil commune cum Meliſſa officinarum habet præter odorem nonnihil citratum. Quoniam vero à *Fuchſio* aliiſque id genus Melliſſophylli pro genuino habetur, itaque ad differentiam Meliſſæ officinarum dici Meliſſophyllon poteſt, cum non neceſſe ſit, ut Meliſſam credamus eandem cum Meliſſophyllo. *Rivinus* p. 9. Nota generica ſubalterna, qua planta hæc ab aliis verticillatis *Labio* gemino integro præditis differt, conſiſtit in florum numero & ſitu. Flores enim ex ſingulis foliorum alis terni & quaterni prodeunt, omnes antrorſum ſpectantes & dependentes, adeoque planta rarius verticillata dicitur. Solus itaque modus florendi Melliſſophyllum à Lamio & Meliſſa ſegregat. *Knauth.* 94. *Volckamerus* 286. *Linnæus* Melitis 480.

Es iſt zwiſchen der Meliſſe und der Wald-Meliſſe viel Unterſcheid wegen der Blume und der Art zu blühen, welches *Linnæus* am allergenaueſten angemercket. Man findet aber die Wald-Meliſſen auf hohen Bergen und in Wäldern in Junio und Julio blühen. Die Wurtzel bleibt, das Kraut und Blume wachſen jährlich.

Cultura.

Die ordentliche Meliſſe und auch die Wald-Meliſſe zeuget man durch Zerreiſſung der Stämme, und auch durch den Saamen, welchen man im April ſäen und abreiſſen kan. Die Türckiſche und Moluckiſche Meliſſe bleibet nur ein Jahr, man ziehet die jungen Pflantzen davon auf dem Miſt-Bette. Weñ die jungen Pflantzen im Junio oder May etwas in die Höhe kommen, und etwan einer Quer-Hand hoch gewachſen, kan man ſie gegen den vollen Mond, und nach einen gefallenen Regen entweder in die Garten-Bethe hin und wieder, oder auch in Geſchirre und Töpffe verſetzen, ſie zur rechten Zeit begieſſen, und vor Unkraut rein halten.

Uſus Medicus.

Herba cum floribus Meliſſæ vulgaris calida ſecundo & ſicca primo gradu efficaciſſimi Olei volatilis aromaticique Salis multum habet, uſusque magni eſt in affectibus cephalicis, cardiacis, uterinis, hinc & in ſtomachicis, adeoque in Melancholia, in ſomnis turbulentis, Paralyſi, Apoplexia, Epilepſia, Vertigine, Lipothymia, cruditate ventriculi, remoratis menſibus ac Lochiis puerperarum, ſuffocationeque uteri, emendatque fœtorem anhelitus. *Schrœder.* Virtute quoque excellit carminativa; commendatur cum fructu in fluore albo mulierum, reſtagnatione ſanguinis hæmorrhoidalis, aliiſque ex motus tonici debilitato robore emergentibus noxis. Externus etiam ejus uſus eſt in balneis, cataplasmatibus, in ictibus venenatis apum & veſparum, pediluviis, fotibus, clyſteribus, ſacculis cephalicis & cordialibus, folia etiam in infuſo & vino medicato ad purificandum ſanguinem adhiberi poſſunt; quam maxime obſervatum eſt, Meliſſam abigere Melancholiam ex malo hypochondriaco ortam. Exſtat in officinis 1) Aqua Meliſſæ cum & ſine vino 2) Oleum Meliſſæ deſtillatum 3) Spiritus Meliſſæ, & nonnunquam etiam Conſerva, Eſſentia, Extractum, Salia, quibus autem vix amplius uti ſolemus.

Meliſſen-Kraut iſt warm im andern und trocken im erſten Grad, es enthält viel kräfftig Oel und flüchtiges aromatiſches Saltz, dahero es unter die vortrefflichſte Mittel für das Haupt, Hertze, und Mutter gerechnet wird. Folglich dienet es auch den Magen zu ſtärcken, in der Melancholey, gegen unruhige Träume, Schlag, Lähmungen ſchwehre Noth, Schwindel, Ohnmacht, verdorbenen Magen, bey ausbleibender monathlicher Zeit, zu Reinigung der Kindbetterinen, in Mutter-Erſtickung; es verbeſſert auch den ſtinckenden Athem. Ferner treibet es ſehr wohl die Blähungen, dienet im weiſſen

Fluß, und Verhaltung der göldnen Ader ꝛc. Aeuſſerlich braucht man das Kraut zu Bädern, Clyſtiren, Haupt- und Hertz-Kiſſen, zu Umſchlägen, gegen die Stiche der Bienen und Weſpen. Man kan die Meliſſen-Blätter auch als Thée anbrühen und trincken, oder zum Kräuter-Wein gebrauchen, welche eine Geblüths-Reinigung ſind. Vornehmlich hat man angemerckt, daß der rechte Gebrauch des Meliſſen-Krauts die Melancholey, wann ſie aus dem Malo hypochondriaco entſtanden, vertreibe. Man hat in den Apothecken Meliſſen-Waſſer, deſtillirtes Meliſſen-Oel, und Meliſſen-Geiſt. Es kan aus den Meliſſen ein Zucker, Extract, Eſſentz, und Saltz bereitet werden, welche man aber meiſtentheils ſchwehrlich mehr gebraucht.

Uſus Domeſticus.

Daß die Bienen ſehr gerne ſich auf Meliſſen und Thimian ſetzen, iſt bekannt, daher ſie die Haus-Wirthe gerne nicht weit von den Bienen-Stöcken pflantzen. Ferner pflegen es die Haus-Mütter fleißig im Hauſe zu haben, weil für die Mutter-Zuſtände von ihnen nichts trefflicher gehalten wird. Drittens iſt das bekannte L'eau des Carmes Carmeliter-Waſſer vieler Orten gebräuchlich, von deſſen eigendlichen Wehrt oder Unwehrt wir unſer Urtheil ſuſpendiren: In der Küche hat die Meliſſe faſt keinen andern Nutzen, als daß die zarten Blätter mit unter andere Salat-Kräuter vermenget werden; dem Getränck aber giebt ſie beydes eine Anmuth und zugleich eine Blut-reinigende Krafft.

MELO.

MELO, Pepo, Melopepo, πέπων. *Græc.* Melone. *Ital.* Melon. *Hiſp.* & *Gall.* & *Angl.* Meloenen. *Belg.* Mäloni. *Pol.* Düne Amelauny. *Bohem.* Melonen, Pfeben. *Germ.*

CHARACTER. Melo pertinet ad Plantas flore regulari monopetalo ſeminibus tectis bacca polypyrena. *Ruppius* 41. Eſt autem plantæ genus floribus monopetalis, companiformibus, patentibus, multifidis, Cucumeris flores omnino referentibus: ex iis autem alii ſteriles ſunt, nulli embryoni adhæreſcentes, alii vero fœcundi, inſidentes embryoni, qui deinde abit in fructum utplurimum ovatum, glabrum aut rugoſum, in terna loculamenta diviſum, quæ bifariam ſecari videntur, ſeminibus fœtum oblongis. *Tournefort.* 104. *Boerh.* II. 77. *Linnæus* 737. C. B. P. 310. Sarmentoſis aſperiſque & longis caulibus per terram ſe ſpargit: foliis aſperis, anguloſis, ſed minus quam Cucumerum, quorum reſpectu rotunda dici poſſunt, quibus magnitudine videntur cedere, è quorum ſinu flores emicant lutei, Cucumerinis ſimiles, floribus Pomorum amoris pares, imo majores, indidem plures, una cum intortis capreolis, quos excipiunt fructus ventricoſi, varia figura, majores & minores, toroſi & caniculati, in ſuperficie aliquas velut à tineis corroſas ſemitas reticulatas habentes, colore virente cinereo & flaveſcente, cortice duriore quam Cucumeris. Caro ſubeſt per maturitatem coloris Melini, mucilaginoſa, humida, defluens ubi nimium matura, ſapore ſuavi, moſchum ſubinde redolens aut ſaccharum reſapiens. Meditullium occupat mucilaginoſa quædam ſubſtantia, cui immerguntur ſemina, ſtrobilis quodammodo ſimilia, minora, candida, ſapida, numeroſa. Floret Julio in hortis, in quibus ſummo ſtudio colitur. *Ckabr.* 134. *Rajus* 644. *Volckamerus.*

Melonen gehören zu denen Pflantzen, welche eine vollkommne, eintzele, regulaire, einblätterige, Klockenförmige Blume tragen mit bedeckten Saamen in einem groſſen, weichen Behältniß. Es haben aber die Melonen lange, rauche Rancken oder Stengel. Die Blätter ſind rauch, winckeligt, doch nicht ſo wie an den Cucumern, denn in Vergleich mit dieſen können ſie vielmehr rund genannt werden, ſie ſind auch viel kleiner als an jenen. Die Blüthe iſt gelb, der Cucumern-Blüthe gleich, oder ſo groß als an den Liebs-Aepffeln; ſehr viele zuſammen, wovon einige fruchtbahr, andere aber unfruchtbahr ſind. Die Früchte ſind alle bauchigt, von mancherley Geſtalt, groſſe und kleine, mit Rinnen und Streiffen, obenher mit Netzen, Rinnen und Schmarren, als wenn ſie angefreſſen wären; ſie ſind mit einer ziemlich harten und dicken, grünen aſchfärbigen, gelblichten Schale überzogen. Das Fleiſch iſt zart, körnigt, feucht und ſchleimicht, gelblicht, oder röthlicht, ſüß und ſehr lieblich von Geruch und Geſchmack, zerflieſſet aber, wenn es gar zu reiff wird. Dieſe Frucht iſt in drey Haupt-Fächer eingetheilet, welche wieder andere Eintheilungen haben, in welchen eine groſſe Menge ſchier oval-runder, breitlichter, weiſſer Kerne liegen, die inwendig weiß, öligt, und ſchmackhafft ſind. Melonen blühen im Julio (oder auch zeitiger) und werden mit groſſen Fleiß in den Gärten gebauet. In Ungarn wachſen ſie faſt wild, und werden daſelbſt wenig geachtet, bloß die Wein-Melonen ſpeiſet man; Italien aber ſcheinet der Melonen eigendliches Vaterland zu ſeyn.

NOTA. Melones quaſi μήλωνας i. e. pomeos à Malorum figura vel ab odore appellavit *Palladius*. Differunt Melones à Peponibus & Melo Peponibus fructuum, & ſeminis figura. Diſtinguuntur ratione odoris & ſaporis in Moſchatellinos, & Saccharinos, nec non ratione loci atque temporis.

MELO VULGARIS, Melon, Pfeben. Siehe die 721. Kupffer-Platte. l. a.

C. B. P. 310. J. B. 2. 242. M. H. 2. 29. Melopepo, Cucumis Galeni *Dod.*

MELO PYRIFORMIS MACULOSUS, Birnförmige, fleckigte Melone. Siehe die 721. Kupffer-Platte. l. b.

Inſignes dantur Melonum varietates, quoad figuram, odorem, ſaporem, colorem diſcreta. *Volck.*

Es ſind von der gemeinen Melon mancherley Arten als 1) nach der Form länglichte, ründlichte, platte, wie Aepffel oder Birne geſtaltet. 2) Nach der Gröſſe, gar groſſe, mittelmäßige, kleine. 3) Der Rinde nach glatte, rauhe, ſtreiffichte, knoberichte. 4) Der Farbe nach grüne, gelbe, aſchfarbe, bunte. 5) Dem Fleiſch nach weiſſe, gelbe, röthlichte, wie auch ſüſſe, Biſamriechende, wäſſerige. 6) Der Jahr-Zeit nach, frühe, oder ſpäte. 7) Dem Vaterlande nach, Welſche, Spaniſche, Frantzöſiſche &c. Elßholtz 288.

MELO RETICULATUS MAJOR ANGULOSUS VIRIDIS. Siehe die 722. Kupffer-Platte. l. a.

MELO RETICULATUS MINOR ET ROTUNDIOR. Siehe die 722. Kupffer-Platte. l. b.

MELO VIRIDIS STRIATUS ET MACULOSUS. Siehe die 723. Kupffer-Platte. l. a.

MELO PEPO CROCEUS, Melone. Siehe die 723. Kupffer-Platte. l. b.

MELO PEPO CORTICE OBSCURE VIRESCENTE. Siehe die 723. Kupffer-Platte. l. c.

NOTA. MELONI ſunt ſemina compreſſa, acuminata utrinque, Cucumerinis ſimilia, pericarpio carnoſo majori, quandoque etiam minori incluſa. Peponi autem ſunt ſemina rhomboidea, linea alba elatiori in ambitu cincta, pericarpio carnoſo vel majori vel minori mox rotundo mox oblongo, incluſa. Melo Pepo differt à cæteris Cucurbitaceis fructu ſubrotundo, carnoſo, ſtriato, angulato, in quinque partes ſecto, ſeminibus fœto compreſſis, placentæ ſpongioſæ affixis. *Tournefort.* 106. *Boerh.* II. 78. 79. *Volckamerus. Knauth.* 64.

Die neueren Botanici unterſcheiden Melonen, Pfeben, und Melon-Pfeben durch die Geſtalt der Früchte und des Saamens von einander, ob ſie gleich in den mehreſten Stücken ſonſt einerley Art ſind. Melonen haben flachen an beyden Seiten ſpitzigen Saamen, ſo wie die Cucumern. Pfeben ſind rundlichter und mit einer weiſſen erhabenen Linie oder Ringung eingefaſſet. Melo Pepo oder Pfeben-Melonen unterſcheidet ſich durch die faſt runde, fleiſchigte, geſtreiffte, winckeligte, in fünff Theile getheilete Frucht.

Cultura.

Man bauet die Melonen aus dem Saamen, den man aus warmen Ländern kan kommen laſſen, oder wie *Dahuron* will, lieber von dem in jeden Lande aufgehobenen Saamen nehmen ſoll, er pfleget vorher 24. Stunden in Milch, Wein, oder andern wohlriechenden Waſſern eingeweichet zu werden. Man bauet ſie auf einem Miſt-Bette, deſſen Zubereitung die Gärtner angeben. Sie werden im Mertz geſäet, und wann ſie vier Blätter haben, im vollen Mond verpflantzet. Der ſpäteſte Tag dazu iſt der 5te May: Man nimmt die unnützen Stengel, die nicht tragen, weg, läſſt auch nicht gerne über drey Melonen an einem Stiel, legt ſie, nach dem ſie etwas groß geworden, auf ein Stücklein Stein, weil ſie ſonſt leichte unten anfaulen. Eine Melone iſt zeitig, wann die gelbe Farbe durch zu ſcheinen beginnet, wann ſie anfängt unten gelb zu werden, wohl riechet, die kleine Rancken verdorren, der Stiel ſich anfängt abzulöſen. Die Gütigkeit aber einer Melone hat folgende Anzeichen: 1) Solle ſie nicht zu grün noch zu zeitig ſeyn. 2) Soll ſie im Anrühren nicht weich, ſondern etwas hart anzugreiffen ſeyn. 3) Soll ſie inwendig trocken und röthlicht, 4) Schwehr in der Hand ſeyn. 5) Einen kurtzen Stiel haben. 6) Durch die Hitze nicht zu ſchleunig getrieben ſeyn. *Dahuron* 58. Elßholtz. 121. &c. &c. Es bleibt der Melonen-Saamen biß ins dritte und vierdte Jahr gut, doch iſt der zweyjährige der beſte.

Uſus Medicus.

Semen Melonum, frigidum ſecundo, & ſiccum primo gradu multum Olei Salisque habens volatilis e quatuor ſeminibus majoribus frigidis eſt, cum quibus viribus & temperamento in omnibus convenit. Antipleutipleuriticum, Hepaticum eſt & Nephriticum, demulcet, temperat, refrigerat, aperit, ea propter confert Tuſſi, Phthyſi & Febribus ardentibus, medetur Stranguriæ, urinæ in calculo & gonorrhæa Ardorem, Sitimque ſedat. Parantur ex ſemine recenti minus rancido emulſiones, ad profligandam calidam intemperiem commendabiles *D. Pauli* 425. Commendatur quoque Oleum hujus ſeminis expreſſum ad obtundendam in pectore & renibus acrimoniam. *Lemmery.*

Die Melonen-Kerne ſind kalt im andern und trocken im erſten Grad, enthalten viel Oel und flüchtig Saltz. Sie gehören zu den vier groſſen kühlenden Saamen, mit welchen ſie auch gleiche Kräffte beſitzen. Sie ſind für das Seitenſtechen, und hitzige Leber geſund, führen Sand und Grieß ab, lindern, kühlen, eröffnen, ſind gut in Huſten, Schwindſucht, ſchneidenden Harn, er entſtehe von Winden, oder Stein oder Trippert, in hitzigen Fiebern, und ſtillen den Durſt. Sie werden vornehmlich in Emulſionibus oder Milchen friſch ohne die Schalen in innerlichen Geblüths-Wallungen mit guten Effect gebraucht. *Lemmery* recommendiret das ausgepreßte Oel von Melonen-Kernen, daß es die Schärffe auf der Bruſt und in den Nieren temperiren ſolle.

Uſus Domeſticus.

Es wird gefragt, ob Melonen geſund zu eſſen? Es haben einige anmercken wollen, daß ſie noch ſchädlicher als die Cucumern, und an derſelben vier Kayſer, und einige Päpſte den Tod gegeſſen, und es iſt nicht ohne, daß ſie viel Schleim und Unrath im Leibe verurſachen. Wenn aber alle Dinge ihr gewiſſes Maas haben, ſo iſt dergleichen nur von gar zu vielen Eſſen der Melonen zu verſtehen, immaſſen ſie roh auf den Tiſch gebracht, und mit Zucker oder Saltz und Pfeffer gegeſſen, eine rechte Delicateſſe ſind. Wie man die Melonen backen, prägeln und mit Zucker einmachen ſoll, beſchreibet der Frantzöſiſche Koch Elßholtz. Es werden die Emulſiones oder Lactaden zwar gemeiniglich für die Krancken verſchrieben, es pflegen aber auch geſunde Leute zur Abkühlung und Erquickung ein wohl bereitetes Milch-Waſſer zu trincken; wie denn bekannt, daß in allen Italiäniſchen Städten den gantzen Sommer durch, die Lactada aus zerſtoſſenen Melonen-Saamen mit Brünn-Waſſer bereitet, und mit ein wenig Zucker abgeſüſſet, auf den Gaſſen herum getragen, und einem jeden, der es fordert, verkaufft wird. *Zorn.*

MENTHA.

MENTHA, Menta, Mintha, μίνθη, ἡδύοσμος. *Græc.* Mentha. *Ital.* Hierva buena. *Hiſp.* du Cocq. *Gall.* Mint. *Angl.* Munte. *Belg.* Mynte, Kruſe Mynte, Behe. *Dan.* Mäta. *Moſc.* Mieta. *Pol.* Mentha. *Hung.* Müntze. *Germ.*

CHARACTER. Mentha pertinet ad Plantas, quæ ſunt flore irregulari barbato & galeato ſimul, barba tripartita galea diviſa, & ſemina gerunt quaterna nuda, lævia. *Rivinus.* Mentha eſt plantæ genus flore monopetalo labiato, cujus labium ſuperius fornicatum eſt, interius vero tripartitum, ſic tamen ambo ſecantur, ut flos quadripartitus primo adſpectu videatur. Ex calice autem ſurgit piſtillum poſticæ floris parti ad inſtar clavi infixum ac quatuor veluti embryonibus ſtipatum, qui deinde abeunt in totidem ſemina in capſula, quæ calix floris fuit, recondita. *Tournef.* 188. Radix reptatrix, Caules plerumque quadrati, rigidi, rubicundi, diverſæ ſunt altitudinis vel cubitalis, vel bicubitalis. Folia conjugata, obſcure viridia, ſerrata. Flores verticillati varii coloris, difformes. Semina quaterna, nuda, lævia, ſub perianthio aperto latitantia. Tota planta odore eſt ſuavi, balſamico, aromatico. Floret in hortis plerumque Menſe Junio, Julio & Auguſto. Radix perennat: *Boerh.* I. 185. *Linnæus* 478. *Rajus* 530. C. B. P. 227. *Ruppius* 185. *Chabr.* 415.

Müntze gehöret unter die jenige Pflantzen, welche eine vollkommne, eintzele, irregulaire, einblätterige Blume tragen mit unbedeckten, vierkörnigten und glatten Saamen. Hecker. 385. Die Wurtzel kriecht weit herum, die Stengel ſind mehrentheils viereckigt; ſteiff, röthlicht, von unterſchiedlicher Höhe, eine Ellen biß zwey hoch. Die Blätter ſtehen allemahl gegen einander über, und ſind housekeeping dunckel-grün, ſtarck eingeſchnitten. Die Blumen ſtehen Wirbelweiß, haben einen dreyfachen Bart und getheilten Helm, und ſind mancherley Farbe. Der Saame liegt in dem Kelch bloß, iſt glatt, und ſind immer vier bey einander. Die gantze Pflantze hat einen angenehmen, balſamiſchen, aromatiſchen Geruch. Sie blühet gemeiniglich in den

Gärten im Monath Junio, Julio und Auguſt. Die Wurtzel perenniret.

NOTA. Mentha à Græca voce μίνθη dicta eſt. μίνθην autem παρὰ τὸ μινύθειν deducunt Grammatici, quod purgationes fœminarum inhibeat, vel quod ſemen copioſiore ejus uſu minuatur & tabefiat. Mentha differt à Pulegio floris figura. Labium enim ſuperius Menthæ eſt bifidum, Pulegii autem integrum. *Knauth.* 93. Et Mentha Cataria & Menthaſtrum ab hoc titulo ſeparanda ſunt.

Müntze hat ἀπὸ τοῦ μινύθειν von verringern den Nahmen, weil es der gemeinen Tradition nach den Saamen vermindert, oder von Anhalten, weil es die Reinigungen der Weiber zurücke hält. Es iſt die Müntze von dem Poley durch die Geſtalt der Blumen unterſchieden, auch müſſen die ordentliche Müntze, die Katzen⸗Müntze, und die wilde Müntze wohl von einander unterſchieden werden.

MENTHA AQUATICA RUBRA, Bach⸗Müntze. Siehe die 724. Kupffer⸗Platte. l. a.

Mentha aquatica. Mentha Romana: Hierva buona d' aqua *Hiſp.* Water Calamint. *Angl.* Waſſer⸗Müntze, Waſſer⸗Poley, Bach⸗Müntze, Kroten⸗Müntze, Kröten⸗Balſam.

Mentha rotundifolia paluſtris ſeu aquatica major. C. B. P. 227. Calamintha aquatica *Fuchſii.* Mentha rubra. Floret Julio in humidioribus & udis. Perennat radice.

Es iſt ein viel äſtiges Kraut, deſſen Stengel hohl oder mit Marck angefüllet ſind. Die Blätter riechen ſtarck wie Poley, und ſind im Umfange ſtarck eingekerbet, aber nicht krauß. Die Blumen ſtehen in ſehr dicken Wirbeln, und ſind danckel⸗röthlicht. Man findet es an ſumpffigten Orten in Moraſten, und an den Bächen.

MENTHA ARVENSIS VERTICILLATA HIRSUTA, Acker⸗Müntze. Siehe die 724. Kupffer⸗Platte. l. b.

Calamintha arvenſis verticillata C. B. P. 229. Calamintha arvenſis prima *Tabernæm.* Mentha alba Officinarum. Mentha aquatica Belgarum. Nepetha agreſtis *Tragi.* Floret Julio & Auguſto in arvis humidioribus. *Flora Ulmenſis.*

MENTHA CRISPA, du Cocq, krauſe Müntze. Siehe die 724. Kupffer⸗Platte. l. c.

Mentha criſpa verticillata C. B. P. 227. Folio rotundiori. J. B. Mentha hortenſis ſive criſpa Officinarum, rotundifolia criſpa ſpicata. J. B.

MENTHA SPICATA SEU MENTHASTRUM, Menthe ſauvage, Roß⸗Müntze. Siehe die 724. Kupffer⸗Platte. l. d.

Menthaſtrum Anglicum *Rivini.* Menthaſtrum ſpicatum folio variegato. C. B. Floret Julio in hortis. Differt Menthaſtrum à genuina Mentha flore minore, vix unquam aperto. *Rivinus.* Mentha & Menthaſtrum florum figura & ſitu palam diſcrepant. *Knauth.* 99. In Menthaſtro enim caules in ſpicam ex floribus perfecte verticillatis compoſitam terminantur.

MENTHA SPICATA FLORE ALBO EX CAPITE BONÆ SPEI, Roß⸗Müntze von dem Vorgebürge der guten Hoffnung. Siehe die 725. Kupffer⸗Platte. l. a.

MENTHA CATARIA RADICE TUBEROSA, Katzen⸗Müntze mit knolligter Wurtzel. Siehe die 725. Kupffer⸗Platte. l. b.

Cataria Luſitanica erecta folio Betonicæ, tuberoſa radice. *Tournef.* 202. Cataria radice tuberoſa flore cœruleo ſpicato. *Boerh.* I. 174. Herbe aux Chats. *Gall.* Yerva gattera. *Hiſp.* Nepeta *Flandris.* Stein⸗ oder Katzen⸗Müntze, Nept, Katzen⸗Kraut, Katzen⸗Stertz.

Cataria refertur à *Rivino* ad plantas, quæ flore ſunt irregulari monopetalo, barbato & galeato ſimul, barba tripartita, galea diviſa, & ſemina gerunt quaterna nuda, lævia. vide *Tournef.* 202. *Boerh.* I. 174. *Ruppius* 190. *Volck.* 301. Flores in ſpicis ex alis foliorum exeunt in eodem communi pediculo copioſi & verſus unam præcipue partem vergentes, quorum lacinia media labii inferioris eſt concava cum margine denticulato. *Knauth.* Catariæ ſpecies flore fructuque carentes odore quodam proprio acri & aromatico, foliisque caneſcentibus (& hirſutis) dignoſci ſolent. *Tournef.* 202. *Linnæus* 474. C. B. P. 128. Floret locis incultis Julio & Auguſto. Radix perennat.

Katzen⸗Müntze, weil die Katzen ſehr darnach lauffen, es freſſen und ſich darauf wältzen. Nepeta oder Nept wird es auch genannt, iſt von der ordentlichen Müntze durch die Geſtalt der Blumen und durch die graulichte rauhe Blätter unterſchieden. Man findet es an den Wegen und ungebauten Orten im Julio und Auguſt blühen.

MENTHA CATARIA MAJOR VULGARIS, l' herbe au chat, Katzen⸗Müntze. Siehe die 725. Kupffer⸗Platte. l. c.

Mentha cataria & Nepetha *Officin.* Cataria major vulgaris *Tournef.* 202. Mentha Cataria vulgaris & major C. B. P. 228. Mentha cataria J. B. 3. 2. 225. Nepetha major vulgaris *Park.* Floret Julio & Auguſto.

MENTHA SEU NEPETA MINOR, Stein⸗Müntze. Siehe die 725. Kupffer⸗Platte. l. d.

Cataria quæ Nepeta minor vulgaris tenuifolia *Boerh.* I. 174. Mentha Cataria minor C. B. P. 228. Nepetella *Hort. Eyſt.*

MENTHASTRUM HORTENSE, groſſe Garten-Müntze. Siehe die 725. Kupffer-Platte. l. c.

Menthaſtrum hortenſe. *Parck.* Menthaſtrum ſpicatum cultum folio rotundiori rugoſo. J. B.

Cultura.

Es werden alle Arten der Müntzen entweder durch den Saamen oder durch Zerreiſſung der Wurtzel vermehret, welches im April im wachſenden Mond geſchiehet. Die Krauſe-Müntze pfleget man alle zwey Jahr zu verſetzen, weil ihre Blätter ſonſt leicht glatt werden.

Uſus Medicus.

Herba Menthæ criſpæ, ſativæ ſeu hortenſis cum floribus uti & rubra Mentha calida & ſicca eſt tertio gradu; omnes tenuium ſunt partium, Salis volatilis oleoſi aromatici multum continentes hinc calefaciunt, exſiccant, attenuant, digerunt, reſolvunt, aperiunt, incidunt, provocant. Uſus præcipuus eſt in Ventriculi vitiis, Cardialgia, Singultu, Vomitu, Hypercatharſi, Colica, Ardore, Appetitu debilitato, Diarrhæa, vermibus necandis, in obſtructione menſium, albo fluore, Epatis & Lienis obſtructione, capitis Vertigine, diſcutit quoque lac coagulatum, foliis mammis applicatis. Mentha Cattaria ſeu Nepetha rariorem in uſum vocatur, Singultum autem, Flatulentias & Febres viſumque roborare & ſanare aſſeritur. Convenit alias Mentha in per quam multis cum Meliſſa, & herba ejus inſtar Theæ etiam haud incommode infunditur. Ex foliis præparata in officinis ſunt 1) Aqua Menthæ ſimplex & vinoſa. 2) Oleum Menthæ coctum. 3) Oleum Menthæ deſtillatum. 4) Sirupus Menthæ. 5) Spiritus Menthæ.

Das Kraut mit den Blumen von der krauſen oder Garten- oder rothen Müntze iſt warm und trocken im andern Grad; ſie enthalten meiſtens ſehr zarte Theilgen, und haben ein kräfftig Oel und flüchtiges gewürtzhafftes Saltz bey ſich. Die Müntze erwärmet, trocknet, verdünnet, zertheilet, löſet auf, eröffnet und incidiret, vornehmlich wird es für den ſchwachen Magen und deſſelben Krampff, in Schluchzen, Brechen, übermäßiger Würckung der Purgier-Mittel, Colic, Brennen, Durchfall, verdorbenen Appetit, Würmern, Verhaltung der monathlichen Zeit, weiſſen Fluß, Verſtopffung der Leber und Miltz, Schwindel und dergleichen gebraucht; wenn die Blätter über die harten Brüſte gelegt werden, zertreiben ſie die darinnen ſtockende gelieferte Milch. Die Katzen-Müntze wird nicht ſo ſehr gebraucht, ſie ſoll aber das Fieber, Schluchſen und Winde vertreiben, auch das Geſicht ſtärcken. Es kommt die Müntze ſonſt in vielen Stücken mit der Meliſſe überein, und kan auch als Thee angebrühet und gebraucht werden. Man hat in den Apothecken 1) Krauſe-Müntzen-Waſſer. 2) gekochtes, 3) deſtillirtes Müntzen-Oel. 4) Krauſe-Müntzen-Syrup. 5) Krauſe-Müntzen Geiſt.

MERCURIALIS.

MERCURIALIS. λινόζωϛις, ἕρμȣ πόα, παρθένιον. *Græc.* Mercorella. *Ital.* Mercuriale. *Hiſp.* & *Gall.* French Mercuri. *Angl.* Bingel cruyt, Mercurii cruyt. *Belg.* Bingel, Bingel Urt. *Dän.* Proleska. *Moſc.* Sczos. *Pol.* Plana Bazylika. *Bohem.* Bingel- oder Bengel-Kraut, Mercurius-Kraut, Weingarten-Grün, Küh-Kraut, Clyſtir-Kraut, Winter-Grün, Speck-Melde, Hunds-Melde. *Germ.*

CHARACTER. Mercurialis refertur ad Plantas flore imperfecto conglomerato. *Rupp.* 262. quarum fructus à floribus totis plantis diſtant & ſexu diſtinguuntur. *Rajus* 163. Eſt autem Mercurialis Plantæ genus flore apetalo, pluribus ſcilicet ſtaminibus conſtante & ſterili. Embryones enim iis ſpeciebus Mercurialis innaſci ſolent, quæ floribus carent, abeuntque deinde in fructum ex duabus capſulis compoſitum, ſemine fœtis ſubrotundo. *Tournef.* 534. Ejus genera duo tradunt Botanici, marem & fœminam, quæ ſemine internoſcuntur & foliis in mare nigrioribus in fœmina candidioribus. Frutex eſt dodrantalis aut minor radice ſupervacua, & pertenui. Folia in caule bina oppoſita, crenata, Ocymo ſimilia, Helkinæ cognata, ſed minora, ramulos duplici geniculorum nodo cinctos, alarum cava multa, denſa: Fructum fœmina copioſum, racemoſum mas e foliorum ſinu dependentem parvum, rotundum ceu binos teſticulos una cohærentes. *Lugdunenſis* 1626. Semina ſubrotunda, pericarpio membranaceo, quodammodo aſpero incluſa, teſticulata, ſeu binatim utplurimum juncta. *Volckamerus* 282. Naſcitur copioſe in campeſtribus cultis, nec non alicubi in vineis tam copioſa & efficax, ut vina etiam ſuo ſapore inficiat & bibentibus ingrata reddat. Floret Majo & tota æſtate, & ſemina Auguſto perficit, radice perennat: *Linnæus* n.756. p. 307. *Boerhaave* II. 106. C. B. P. 121. *Gregorius à Turre* 205. *Ammannus* 474.

Bingel-Kraut iſt ein klein unanſehnlich Sträuchlein, welches man nach dem ſich äuſſernden Geſchlechte in das Männlein und Weiblein abtheilet. Beyde gehören unter die Pflantzen mit einer unvollkommnen Blume, die aus vielen Zäſern beſtehet, und keine Frucht hinterläſſet. Das Männlein treibt ſeine Stengel etwan auf einen halben Schuh hoch, dieſe ſind rund, theilen ſich in kleine Gleichen und auch in Aeſtlein. Die Blätter ſtehen zwey und zwey gegen einander über, ſind länglicht, zimlich breit, ſpitzig, glatt, danckel grün, als bey dem Weiblein, am Rande ausgezackt, gleichen dem wilden Baſilien, und wie an den Tag- und Nacht- oder Glas-Kraut. Zwiſchen den Blättern und Stengeln entſprieſſen kurtze dünne Stielgen, woran die Früchte hangen; die in zweyfache und faſt ſcharffe Hülſen eingeſchloſſen ſind, welche den Hoden ähnlich ſehen, und ein kleines ovales oder gäntzlich rundes Saamen-Korn in ſich halten. Das Weiblein iſt dem Männlein in vielen gleich, die Blätter aber ſind weißlichter, und es bringet wie kleine Aehren, an denen gantze Zweiglein zarter Blüthen hangen, die wie das Mooß ausſehen, oder aus kleinen Zäſerlein beſtehen, und in drey oder vier blätterigen Blumen-Kelche ſitzen, auf dieſe Blüthe folget weder Frucht noch Saamen. Lemery. v. *Mercurialis*. Man findet dieſes Krauts beyderley Geſchlecht häuffig auf gebaueten Aeckern, und vornemlich an einigen Orten in ſolcher Menge, auf den Weinbergen, daß auch daher der Wein einen wiedrigen Geſchmack annehmen ſoll. Es blühet im May und faſt den gantzen Sommer durch. Der Saame iſt im Auguſt reiff, die Wurtzel bleibt den Winter durch.

NOTA. Linozoſtis, ut ait Plinius, ſive Parthenion Mercurii inventum eſt, ideo apud Græcos Hermupoan, apud nos omnes Mercurialem. Cur divino nomine commendetur Mercurialis herba, vide apud *Camerarium* Horto Medico p. 100. Manifeſte cum generis ſeſe in hac herba prodat diverſitas, in marem & fœminam omnino diſpeſcitur, illam teſticulatam, hanc vero ſpicatam appellare ſolemus. Sylveſtrem Mercurialem ſeparat *Tabernæmontanus* ab ordinaria, & de Mercuriali Italica ſeu Phyllo ſeparatim egit idem. Mercurialem eſſe Cynocramben dictitat *Ammannus* 475. increpatque *Gr. a Turre* quod p. 205. ſeorſim de Mercuriali & p. 303. de Cynocrambe egerit. *Rajus* p. 163. Pro Mercurialis ſpeciebus habet Cynocramben dictam & Phyllon, adeoque tres Mercurialis ſpecies agnoſcit, unam perennem, duas annuas, eæ ſunt 1) Mercurialis perennis repens, Cynocrambe dicta, 2) Mercurialis annua glabra vulgaris 3) Mercurialis annua hirſuta Phyllon dicta: Phyllon autem Arrhenogonum eſt Mercurialis teſticulata, Phyllum Thelygonum eſt Mercurialis ſpicata.

Die Fabel will, daß von Heidniſchen Götzen Mercurius dieſer Pflantze der Nahme beygeleget worden. Es findet ſich ſo gar bey dem Dioſcoride L. IV. c. 169. und bey dem Plinio das Vorgeben, daß durch das Bingelkraut-Männlein Knaben, und durch das Bingelkraut-Weiblein Mägdlein erzeuget würden, wenn gleich nach der Empfängniß der Safft von dieſem Kraut oder die Blätter gebraucht wurden. Es ſoll eben dieſes von dem Mercurio ſeyn gezeiget worden. Wie ſchlechten Grund aber ſolches Vorgeben habe, braucht wohl keines Beweiſes. Indeſſen meinet doch Gregorius a Turre p. 206. daß der Gebrauch dieſes Bingel-Krauts, weil es abführe und insbeſondere die Mutter reinige, auch den Weibern zur Empfängniß behülfflich ſeye. Der Unterſcheid des Geſchlechts findet ſich bey dieſem Kraut deutlich, und daher haben ſchon die Alten zwiſchen Männlein und Weiblein einen Unterſchied gemachet.

MERCURIALIS MONTANA LATIFOLIA TESTICULATA, Berg-Bingel-Kraut-Männlein. Siehe die 726. Kupffer-Platte. l. a.

Mercurialis ſylveſtris Cynocrambe dicta vulgaris *Parck*. Braſſica canina, Mercurialis montana teſticulata C. B. P. 122. Cynocrambe mas ſive mercurialis repens, J. B. 2. 979. *κυνοκράμβη Græc.* Cynocrambe *Lat.* Marcorella baſtardu. *Ital.* Mercuriale baſtarde. Choux de Chien. *Gall.* Vercaperrana. Hunds-Kraut, Hunds-Kohl. Cynocrambe ſeu Mercurialis eſt bicapſularis ſtaminea, vaſculis rotundis hiſpidis, unum vel plura ſemina continentibus. Dividitur in marem ſeu teſticulatam, quæ diſpermos & fœminam ſeu ſpicatam, quæ polyſpermos eſt. *Nebelius* ad *Ammannum* p. 143.

Das wilde oder Berg-Bingel-Kraut hat mit dem Haupt-Character faſt alles einerley. Es wächſt aber nicht ſo hoch wie das ordentliche, und kan vielmehr kriechend genennet werden, es ſind auch die Stengel dünner, die Blätter etwas gröſſer und weniger, die Wurtzel iſt weiß und zaſerigt, welche um ſich kriecht. Dieſes iſt auch zweyerley. Das Männlein mit zweyfachen Hülslein, die zwey runde Körnlein in ſich ſchlieſſen und blaulicht ausſehen. Das Weiblein mit zuſammen gedrungenem Blümlein, wie ein kleines Träublein. Das gantze Kraut hat einen unangenehmen Geruch. Man findet es auf Bergen, in Wäldern und an Hecken; es blühet im May, und pfleget das Kraut hernach zu verwelcken; die Wurtzel aber bleibet. Dem Kraut leget *Dale* in Suppl. p. 50. bey, eam eſſe ſoporiferæ & malignæ qualitatis participem.

MERCURIALIS SPICATA, Bingel-Kraut-Weiblein. Siehe die 726. Kupffer-Platte. l. b.

Mercurialis montana ſpicata C. B. P. 122. Cynocrambe fœmina ſive mercurialis repens J. B. 2. 979. Mercurialis canina fœmina: floret Majo in ſylvis & umbroſis. Radice perennat.

Man findet an dem Berg-Bingel-Kraut-Weiblein, daß einmahl die Blätter viel heller, und hiernächſt vielmehr als an den Männlein ſeynd. Die Stiele, woran die Träublein ſitzen, ſind auch weit länger, welche weder Frucht noch Saamen hinter ſich laſſen. Man findet es in Höltzern und ſchattigten Orten.

MERCURIALIS SYLVATICA FOEMINA, Wald-Bingel-Kraut-Weiblein. Siehe die 726. Kupffer-Platte. l. c.

MERCURIALIS SPICATA ANGUSTIFOLIA, Bingel-Kraut-Weiblein mit ſchmähleren Blättern. Siehe die 726. Kupffer-Platte. l. d.

MERCURIALIS SPICATA SIVE FOEMINA, Mercuriale femelle, Bingel-Kraut. Siehe die 726. Kupffer-Platte. l. e.

C. B. P. Mercurialis fœmina J. B. 2. 977. Mercurialis annua, glabra vulgaris *Rajus* 163. Mercurialis vulgaris, & fœmina *Dioſcoridis* ac *Plinii*.

MERCURIALIS MAS TESTICULATA, Mercuriale mâle, Bingel-Kraut-Männlein. Siehe die 726. Kupffer-Platte. l. f.

Mercurialis teſticulata ſeu mas *Dioſcoridis* & *Plinii*, Mercurialis maſcula, Mercurialis fructum ferens. Phyllon Arrhenogonon. C. B. P. 121. J. B. 2. 977. In agris & vineis paſſim floret tota æſtate & autumno, nec annotante *Ruppio* 262. hujus individuum ſterile à fructifera ſpecie differre videtur, ſiquidem ex uno eodemque ſemine oriantur, & pariter nonniſi unius generis figuræque fructus ſeminave proferunt.

MERCURIALIS CYNOCRAMBE MACULATA, gefleckes Bingel-Kraut. Siehe die 726. Kupffer-Platte. l. g.

Uſus Medicus.

Mercurialis teſticulata ſeu præcipuè mas eſt e numero quinque famoſarum herbarum emollientium, calida atque ſicca gradu primo, multoque fæta oleo, phlegmate & ſale eſſentiali. Sapore eſt herbaceo, modice calefaciente, quod ſentitur in gula. Sale nimirum ſcatet nitroſo, hinc abſtergit, humectat, alvum emollit & movet, aquas ac bilem purgat, & celeberrimi uſus eſt in clyſteribus, decoctis & cataplasmatibus. Extrinſecus adhibita menſes & ſecundinas trahit, tumores emollit, tormina infantum mitigat, & contra ſterilitatem à plerisque commendatur in balneis, hac quidem ex ratione, quia uterum â ſordibus purgat. In officinis exſtant Aqua Mercurialis & Mel Mercuriale. Vulgaris uſus eſt ſuccus ex herba vegeta expreſſus. *Gregorius à Turre*. 303. *Dale Suppl.* 49. *S. Pauli* 397. *König*. 54.

Bingel-Kraut gehöret zu den bekannten fünff erweichenden Kräutern, es iſt warm und trocken im erſten Grad, enthält viel Oel, Feuchtigkeit und weſendliches Saltz, iſt von krauthafften, etwas unangenehmen, und mäßig wärmenden Geſchmacke, denn es ſtecket voll ſalpetrigen Saltzes, folglich ſpület es ab, befeuchtet, erweichet und eröffnet, führet Waſſer und Galle ab, und wird ſehr häuffig in Clyſtiren, abgekochten Waſſern und Umſchlägen gebrauchet. Aeuſſerlich treibet es die monathliche Zeit, und die Nachgeburt, erweicht den Geſchwulſt, lindert bey denen Kindern das Bauchgrimmen, und wird eben aus dieſer Urſache zur Fruchtbarkeit in Bädern angerühmet, weil es die Mutter von aller Unreinigkeit ſäubern ſoll. Man hat zum Gebrauch den Tranck und den aus den friſchen Kraut ausgedruckten Safft darvon. In den Apothecken aber findet man Bingel-Kraut-Waſſer, und Bingel-Kraut-Honig.

Uſus Domeſticus.

Dieſes Kraut gehöret zu derer Armen Artzeney und Apothecken. Vor dem hat man es zu Küchen- und Suppen-Kräutern genommen, und unter die Kohl-Kräuter gerechnet, man hat es auch als Salat mit Oel gegeſſen, wie Gregorius a Turre ſchreibet. Man hat angemercket, daß alle Arten der Wartzen durch den Bingel-Kraut-Safft vertrieben werden. Die Kinder-Wärterinnen pflegen es auch unter den Brey zu thun, wodurch ſie den Kindern offnen Leib machen. Daß es zur Fruchtbahrkeit etwas beytrage, kan

wohl ſeyn, daß aber durch den Gebrauch des Männleins ſollen Knaben, des Weibleins aber Mägdlein erzeuget werden, iſt ungegründet.

MESPILUS.

MESPILUM, Cratægum atque Sorbum valde affinia eſſe genera, obſervat *Linnæus* p. 144. n. 401. ſunt quidem Cratægus, Oxyacantha ſeu Meſpilus Apiifolio & Meſpilus vulgaris Germanica Plantæ flore regulari pentapetalo, differunt autem pomo vel bacca, in Cratægo eſt dipyrena, in Oxyacantha tripyrena, in Meſpilo tetrapyrena. *Ruppius* 109. Referuntur autem à *Rajo* 1457. ad arbores, quarum flos ſummo inſidet fructui. Diſtincte tamen de illis agendum eſſe, naturalis jubet ordo.

MESPILUS ALNI LANATO FOLIO MAJOR, Aliſier, Mehl-Beer-Baum. Siehe die 727. Kupffer-Platte. l. a.

Meſpilus alni effigie lanato folio major. C. B. P. 452. Sorbus ſylveſtris Aria Theophraſti dicta. Sorbus Aria cognominata. Cratægus folio ſubrotundo ſerrato ſubtus cano. *Tournef.* 633. Sorbus alpina J. B. I. 65. *Boerh.* II. 248.

CHARACTER. Cratægus eſt Plantæ genus fructus forma & magnitudine à Pyro diverſum, bacca ſcilicet potius, quam fructus dici meretur, ſeminibus fœta calloſis in loculamentis meditullium occupantibus, reconditis *Tournef.* 633. Frigidi cœli Amaſia egregie adoleſcit recto & robuſto caudice, atque cortice rubente, potiſſimum extremorum ramorum, materie alba & firma. Oculi primum emergunt ſublutei, acuti, ſquamati cum fimbria nigricante. Folia ſolitaria non pinnata, Alni ex oblongo rotundata, rugoſa, prona, parte incana, ſuperne viridantia, ſerrata, ſapore adſtringente, multis nervis parallelis, hinc inde à coſta media, ad latera excurrentibus, pediculis brevibus, lanugīnoſis. Calix flos roſaceus, pentapetalus & ovarium ut in Pyro, flores confertim, umbellæ quodammodo inſtar, pentapetali, candidi, odorati, quibus ſuccedunt poma parva, Avellanâ minora, rubra, pauca quadam lanugine obducta, umbilicata, pulpâ luteolâ, ſapore acerbo primum, qua tamen mollia reddita gratiore ſapore incipiunt commendari; in quibus ſemina aliquot ſpadicea, Pyri ferè minora, medulla alba, eodem pæne ſapore, cortice quodam duriuſculo obtecta. Gaudet præaltis & frigidis montibus, iisdemque ſylvoſis. In montibus ſylvoſis & petroſis in Anglia frequens occurrit, præſertim in occidentalibus Inſulæ partibus *Rajus* 1459. In hortis Curioſorum floret Menſe Aprili. *Volckamer.* 288. *Gleditſch.* Hort. Trebn. p. 50. *Waltherianus* 67. *Boſianus* p. 90.

Mehl-Beer-Baum iſt eine Art Pflantzen mit einer regulairen fünffblätterigen Blume, deren Frucht gemeiniglich zwey harte Steinlein einſchlieſſet. Dieſer Baum wächſt eigentlich in kalten Ländern und auf ſehr hohen Bergen, hat einen geraden, feſten, ſtarcken Stamm, und iſt ſeine Rinde, vornemlich bey den oberen dünnen Zweygen röthlicht. Das Holtz aber iſt weiß und von feſter Subſtantz. Es kommen erſt gelblichte, ſpitzige, ſchuppigte, und mit einem ſchwartzen Rand umfaßte Augen hervor. Die Blätter ſtehen eintzeln, ſind länglicht rund wie an der Eller, runtzelicht, an der unrechten Seiten weiß-gräulicht, obenher grünlicht, eingeſäget, von ſcharffen Geſchmack, mit vieler gleich weit von ein ander ſtehenden Adern nach der Breite durchzogen, an kurtzen, wolligten Stielen. Die Blumen ſtehen dichte beyeinander, und machen faſt eine Krone oder Dolde aus, ſind fünffblätterig, weiß, riechend. Darauf folgen kleine Beerlein, kleiner als eine Haſel-Nuß, roth mit gantz weniger zarter Wolle überzogen, rundlicht mit gelblichten Fleiſch, erſt bitteren und herben, wann ſie aber weich geworden, angenehmeren Geſchmacke, darinn finden ſich einige härte, birnförmigte, braune Beinlein mit weiſſen Marck, faſt von eben dem Geſchmack, mit einer ziulich harten Rinde überzogen. Der Baum wächſt, wie geſagt auf ſehr kalten und hohen Bergen. In Engeland findet er ſich auf waldigten und ſteinigten Gebürgen, vornemlich in den weſtlichen Provintzien. In Teutſchland ſiehet man ihn in den Gärten der Liebhaber im April blühen.

NOTA. Arborem hanc Gallorum plerique Aliſier appellant aut etiam Cirier, vocabulo ex Aria detorto; Itali Matallo, Herbariorum pleraque pars *Ariam*. Num autem Aria Theophraſti ſit? dubitat *J. Bauhinus*. J. B. P. dicitur Aria & Hama melis, cujus indicatur major & minor ſpecies. Duplex eſt, addit idem, alia foliis obtuſis & latioribus, altera acuminatis & anguſtioribus. Cultum quod dedignetur omnem, affirmat *Lugdunenſis* 202. contrarium autem

tem docent hortorum ſupra allegatorum nomina, in quibus deprehenditur *Cluſius* H. p. 9. Ariam hanc Theophraſti etiam paucis deſcribit, & Sorbi habet genus, quod inter ſaxa & rupes folio coryli aut alni ferè creſcat, fructum autem ejus minus edulem, & à nullo animantium, præterquam ab avibus expetitum eſſe contendit, illique demum vulgare in Auſtria eſſe nomen Mehl-Beer-Baum. Eſt autem hæc arbor nec in Auſtria nec adjacentibus regionibus adeò infrequens.

Es findet ſich dieſer Baum zwar nicht eben häuffig in Teutſchland, doch iſt er in Oeſterreich und in den umliegenden Gegenden wohl anzutreffen. Es giebt C.B.P. zwo Gattungen davon an, die nach der Gröſſe und Geſtalt der Blätter von einander unterſchieden ſind. Er iſt freylich hier nicht eßbahr, doch kan es wohl ſeyn, daß man die Beeren in andern Lande ißt, wovon gleich unten.

Uſus Medicus & Domeſticus.

Maturum hujus arboris fructum ruſtici in Burgundia legunt & condunt, neque enim fugax nimis eſt, ſed in hyemen usque durat, ſi bene aſſervetur. Immaturæ hæ baccæ ob vim, qua pollent, adſtringentem & refrigerantem in diarrhœa, dyſenteria, vomitu, aliisque fluxibus ſanguinis cohibendis adhibentur, præcipue autem unguentum Comitiſſæ ubique fere officinale ingrediuntur. Materia arboris dura, candida, baculis apta: ex ea enim firmi ac ſolidi fiunt. Theophraſtus Ariam inter eas arbores recenſet, quæ cariem, vetuſtatemque non ſentiunt, idemque Ariam & Quercum in opere difficillimas eſſe, paulò poſt tradit, carbonemque optimum fieri ex ſpiſſiſſima materia, ut Ariæ, Quercus, Arbuti.

Die Bauren in Burgund ſammlen die reiffen Früchte dieſes Baums, und heben ſie auf den Winter auf. Sie dauren auch lange, wenn ſie nur wohl verwahret werden. Die unzeitigen Beere werden wegen ihrer kühlend- und anhaltenden Würckung in Durchfällen, Ruhren, Erbrechen, und andern Blut-Flüſſen gebraucht, ins beſondere aber kommen ſie zu den faſt in allen Apothecken ſich befindlichen Unguento Comitiſſæ. Das harte weiſſe Holtz iſt gut zu Stäben und harten Stöcken: Es will Theophraſtus, daß der Mehl-Beer-Baum von der jenigen Art Holtzes ſey, daß kein Wurm-Stich und Moder verzehre, und eines von den allerhärteſten zu daurhafften Arbeiten wäre.

MESPILUS APII FOLIO SYLVESTRIS NON SPINOSA, Anier ou Poire d'Angouriſſe, Adlers-Beer. Siehe die 727. Kupffer-Platte. l. b.

Meſpilus Apii folio non ſpinoſa, ſive Sorbus torminalis C. B. P. 454. Cratægus folio laciniato. *Tournef.* 633. Sorbus torminalis & Cratægus Theophraſti J. B. I. 63. Meſpilus Aronia. Alizier. *Gall.* Poires d'angoiſſes aliis; The comun Dervice Tree. *Angl.* Borkoczafa. *Hung.* Fructus *Theophraſto* dicitur Epimelis, *Burgundis* Anotes. Elzenbaum, Eltz-Beer, Eſchröſel, Areſſel, Würgbeer, Adlas-Beer, Dels-Berle, wild Sperber-Baum, Mehlfäſſergen.

CHARACTER. Quoad genus cum antecedente convenit: naſcitur autem hæc arbor in denſis ſylvis mediocri proceritate. In hortos tamen translata facile provenit. Caudex cortice veſtitur lævi albicante. Folia Sambuci aquaticæ ſimilia ſunt, minora, pedis anſerini figuram quodammodo referentia. Florem mittit ex pallido candidum, racematim cohærentem, Sambuci vulgaris ferè modo, quo dilapſo poma naſcuntur exigua, incana, Olivarum magnitudine, guſtu adſtringentia, veluti Meſpila, quæ, ut illa, lapideum ſemen non continent, ſed nucleos nigros Pyri vulgaris modo. Poma hæc autumno molleſcunt, tunc palato gratiora acerbitate depoſita. *Lugdunenſis* 99. *Rajus* 1457. Floret Majo in ſylveſtribus & editioribus. *Volck.* 288. Fructus autumno matureſcit.

Adles-Beer kommt mit den vorigen Baum nach dem Haupt-Character überein. Man findet denſelben in den allerdickeſten Wäldern von mittelmäßiger Gröſſe. Wenn man ihn in den Garten bringet, kommt er leicht fort. Der Stamm hat eine glatte weißlichte Rinde. Die Blätter gleichen dem Waſſer-Hollunder, aber kleiner, und ſtellen einiger maſſen einen Ganß-Fuß vor. Die Blume iſt blaßweiß, ſitzet Dolden- oder Träuſchelweiß, auf die Art, wie der gemeine Holder, nach deren Verblühung folgen kleine gräulichte Beeren, in Gröſſe als die Oliven, von anziehenden ſcharffen Geſchmack, wie die Miſpeln, jedoch haben ſie keine harte Steinlein wie die Miſpeln, ſondern ſchwartze Kerne als wie die Birnen: die Beeren werden im Herbſt reiff, und ſind nach abgelegten herben Geſchmack dem Munde etwas angenehmer. Der Baum blühet im Majo wild in hohen und groſſen Wäldern, ſonderlich häuffig in Hartz-Wald, ingleichen in Oeſterreich und in Ungarn, auch ſonſt hin und wieder. Die Frucht wird im Herbſt reiff.

Uſus.

De Meſpilo Apii folio ſylveſtri non ſpinoſa ſeu Sorbo torminali affirmatur, quod refrigeret, adſtringat, & fluxus alvi ſiſtat. *Dale* 278. Fructus contra tormina dyſentericorum præſtare perhibentur, unde etiam nomen illi impoſitum, & a Sylvæ Hercyniæ incolis frequenter adhibetur. Rob Sorbi ſpeciatim torminalis quibusdam eſt nobile ſpecificum in diarrhæis epidemicis, item in diuturnis, quæ ab uſu fructu horariorum ſuperveniunt. *Rajus* 1459.

Wider das Bauch-Grimmen ſonderlich bey graßirenden auch anhaltenden Ruhren ſollen die Beeren und derſelben eingekochte Safft davon ſehr gut ſeyn, indem ſie wie die Miſpeln überhaupt wegen ihrer Schärffe anhalten, und den Durchlauff ſtillen, wozu auch die Einwohner des Hartz-Waldes dieſelben vornemlich gebrauchen.

MESPILUS APII FOLIO SPINOSA SEU OXYACANTHA, Aubeſpine, Hagedorn. Siehe die 727. Kupffer-Platte. l.c.

Pyracantha *officinarum.* Oxyacantha vulgaris ſive ſpinus albus. J. B. 1. 49. Oxyacantha ſive ſpina acuta *Dod.* 757. Sorbus aculeata *Cordi.* Meſpilus Apiifolio laciniato C. B. P. 454. Epine blanche, Aubeſpine. *Gall.* Weiß-Dorn, Hagedorn, fructum vero appellant nonnulli Meel-Fäßgen, vulgus vocat uti prunum ſylveſtrem, Schwartz-Dorn.

CHARACTER, Oxyacantha eſt Plantæ genus flore regulari pentapetalo fructu ſeu bacca tripyrena *Rupp.* 109. Firma eſt, ſi qua alia materies, caudex mediocriter craſſus & ramis lentis, firmisque, operi topiario maxime idoneis brachiatus. Spinis horret rigidis & acutis, multo etiam ligno durioribus. Cortex ſurculorum juniorum rufeſcit, adultiorum cineraſcit. Folia Apii ſeu Meſpili Aroniæ, guſtu viſcido. Flores odoratiſſimi, confertim naſcuntur ex ſesquiuncialibus ferè pediculis, albi, pentapetali, apicibus ut in Pyro rubentibus. Baccæ per maturitatem rubræ, velut ex umbella pendent, Myrti baccis majores, umbilico nigro, pulpa glutinoſa pauca, molli ac ſubdulci, ſingulæ oſſiculum continentes unum vel duo duriſſima ſunt & propemodum oſſea. Rarius tria in una bacca inveniuntur; (quod tamen plerumque obſervarunt alii) variant & figura, ſed communiſſima orbicularis. In ſepibus paſſim obvenit, & colitur etiam à curioſis in horto. Floret Majo. Fructum perficit Septembri, qui in multam hyemen foliis jam viduis ramulis adhærent. *Rajus* 1458.

Weisdorn oder Hagen-Dorn iſt eine Art Pflantzen mit einer regulairen, fünffblätterigen Blume, auf welche eine Frucht oder Beere mit einen dreyfachen Steinlein erfolget. Das Holtz iſt eines der allerfeſteſten und dichteſten. Der Stamm iſt mittelmäßig dicke, und hat zähe, feſte Aeſte, die zu Gärtner- und Zaun-Arbeit ſehr brauchbahr ſind. Es iſt ſtarck mit ſtarren nnd ſpitzigen Dornen beſetzet, die auch härter als das Holtz ſelbſt ſind. Die Rinde iſt an dem jungen Holtz röthlicht, an dem alten aber aſchgräulicht. Die Blätter ſind als wie an dem Eppich oder Lazarol-Baum von ſchleimigten Geſchmack. Die Blumen riechen wohl, ſtehen dichte aneinander, an anderthalb Zoll langen Stielen, ſind von Farbe weiß, fünffblätterig, mit rothen Spitzen, wie an der Birnen-Blüthe. Die reiffen Beeren ſind roth, hängen gleichſam Doldenweiß, ſind gröſſer als die Beeren an der Myrten, oben mit einer ſchwartzen Einbeügung oder Nabel; haben wenig ſchleimigtes Fleiſch, aber weich, und etwas ſüſſe, und haben zwey, ſelten drey Steinlein (wiewohl doch die letzte Anzahl faſt mehr gefunden wird) die aber ſehr hart und faſt beinern ſind; ſie ſind auch nach der Geſtalt unterſchieden, doch mehrentheils rundlicht. Man findet ſie hin und wieder an den Zäunen, und auch bey Liebhabern in den Gärten. Sie blühen im May, die Frucht wird aber im September reiff, die, wann auch die Blätter längſt abgefallen ſind, faſt mitten im Winter noch an den Aeſten hangen.

Uſus.

De uſu medico non conveniunt Autores; ſunt enim, qui hujus fructum conſtringere exiſtimant, alii autem ob ejus glutinoſum & ſub dulcem ſaporem negant. Certe fructus vel aquam deſtillatam, vel ſiccati pulverem, vel infuſum in vino conferre adverſus arenulas & calculum conſentiunt Botanici. Arbuſcula hæc ad vivas ſepes commodiſſima eſt ob denſitatem ramorum & acutiſſimas ſpinas, tum quod frigoris patientiſſima ſit, tum denique quod radice non reptet, adeoque nec ſolum late occupet, nec quotidianam agricolæ moleſtiam creet pruni ſylveſtris modo. Eſt inſuper ad ſepes tonſiles & opera topiaria præ aliis utilis. *Rajus* 1458. Materie ejus, inquit *J. Bauhinus*, nihil magis expetitum ad tornum, propter duram & firmam atque tenacem ejus æquabilitatem, quæ proxime ad buxum accedit.

Wie die Früchte dieſes Baums, oder Strauchs in der Artzeney zu gebrauchen, ob ſie nemlich anziehen oder nicht, darüber ſind die Aertzte nicht einig. Jedoch kommen alle darinn überein, daß die Früchte entweder in deſtillirten Waſſer, oder getrocknet in Pulver, oder in einem Wein-Tranck gegen Sand und Stein nützlich ſeynd. Am allerdienlichſten aber iſt dieſer Strauch zu lebendigen Zäunen, ſo wohl wegen ſeiner dichte an einander ſtehenden Aeſte und ſehr ſcharffen Dornen, als auch weil er die Kälte wohl leiden kan, ſeine Wurtzeln nicht weit ins Land ausbreitet, und dadurch dem Land-Mann täglich Mühe machet, als der Schlee-Dorn zu thun pfleget. Uber dem aber iſt er zu Alleen und andern dergleichen Schirm-Gewächſen in den Gärten ſehr bequem. Joh. Bauhinus führet auch an, daß man kein beſſer Holtz zum Drechſeln als den Weis-Dorn finden könne, ſowohl wegen ſeiner Härte und Feſtigkeit, als wegen ſeiner beſtändigen Gleichheit.

MESPILUS ARONIA, Azarolie, Lazarol-Aepffel. Siehe die 728. Kupffer-Platte. l. a.

Azarolier, *Gall.* ἀρώνια μέσπιλος. *Græce.* Azzerolo frutto, pomo di Rege. *Ital.* Meſpilus Apii folio laciniato. C. B. P. 453. Meſpilus Aronia *Dioſcoridis* J. B. I. 67. Azarolus *Cæſalp.* Meſpilus Aronia ſive Neapolitana *Volck.* 289.

CHARACTER. Arbor hæc adeo ſimilis eſt Oxyacanthæ vulgari, ut ſola ferè foliorum, fructusque magnitudine, hujus etiam ſapore ſuavi, acido, & grato differre videatur. Spinoſa eſt, ſed ubi magis domeſtica, ſpinis caret. C. B. P. Rami & folia nonnihil piloſa ſunt, magis tamen his illi. Fructum fert ferè rotundum, rubrum, umbilicatum, Meſpilo vulgari minorem, in quo nuclei terni, Ceraſi nucleis paulo majores triquetri, duriuſculi, oblongi. Flores ſunt albi, pentapetali. Colitur in hortis Curioſorum ob ſuavem fructuum guſtum. Sponte naſcitur prope Monſpelium in Gallia. Per hyemem in commodo hibernaculo cuſtodienda, quia frigoris eſt admodum impatiens. *Volck.* 289.

Diß Bäumlein iſt dem gemeinen Weis-Dorn ſehr gleich, und ſcheinet faſt nur durch die Gröſſe der Blätter und Frucht, ingleichen durch den annehmlichen, ſäuerlichen Geſchmack davon unterſchieden zu ſeyn. Er hat zwar Dornen, wenn er aber in Gärten gezogen wird, findet man gar keine daran. Die Aeſte und Blätter ſind ein wenig haarigt, jedoch jene mehr als dieſe. Die Früchte ſind ſchier gantz rund, roth, und haben oben einen Nabel; ſind kleiner, als die gemeinen Miſpeln, worinn drey Kerne, etwas gröſſer als in den Kirſchen, dreyeckigt, hart, länglicht. Die Blüthe iſt weiß und fünffblätterig. Man ſihet ihn in den Gärten der Liebhaber, und hat ihn wegen der wohlſchmeckenden Früchte gerne. Den Winter über muß er in ein bequemes Obdach gebracht werden. In Franckreich wächſt er bey Montpellier wild.

Uſus.

Moderate adſtringunt fructus. Ab Italis crudi appetuntur in cibis; nec tantum crudi, ſed etiam ſaccharo conditi ſtomacho grati ſunt. Lazaroli autem Italis dicti ſunt ab Arabico *Alzaror.* Longe delicatiores ipſis Meſpilis multi ſunt viſi. *Rajus* 1458.

Die Lazarol-Aepffel haben von einem Arabiſchen Wort Alzaror den Nahmen. Sie halten mäßig an, und werden von den Italiänern als eine delicateſſe nicht nur gegeſſen, ſondern ſie ſind auch in Zucker eingemacht dem Magen ſehr angenehm. Sie werden auch von vielen wegen dieſes angenehmen Geſchmacks ſelbſt den Miſpeln vorgezogen.

MESPILUS VULGARIS, Neflier, Miſpel-Baum. Siehe die 728. Kupffer-Platte. l. b.

Meſpilus, μέσπιλος, ἡ μεσπίλη. *Græc.* Neſpolo, Neſpolaro. *Ital.* Neſperas, Meſpero, Nieſpero. *Hiſp.* Neſpercyro. *Portug.* Nefflier, Neſplier. *Gall.* Medlar tree, open artree. *Angl.* Meſpel, Neſpel-boom. *Belg.* Meſpelſträ, Aberoff. *Dan.* Nyſpule. *Boh.* Meſpel, oder Neſpel-Baum, Apenärſekens. *Germ.*

CHARACTER. Meſpilus eſt Plantæ genus flore regulari pentapetalo, ſeminibus tectis bacca tetrapyrena. *Rupp.* 110. ſeu pentapyrena. *Linn.* n. 407. utplurimum *Boerhaav.* II. 256. ſeu eſt Plantæ genus flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante, cujus calix foliatus abit deinde in fructum, ferè globoſum, coronatum, carnoſum, mollem, unicapſularem, oſſicula condentem, nucleo fœta oblongo. *Tournefort.* 640. Meſpilus arbor eſt non adeò magna, foliis quam Pomi longioribus, anguſtioribus, Laurinis fere paribus, unde etiam appellatur *Meſpilus Germanica folio Laurino non ſerrato.* C. B. P. 453. inferne incana lanugine pubeſcunt, ſuperne quoque nonnihil piloſa, ſed ſaturatius virentia, alias ſerrata, alias non ſerrata. Flores ſingulatim naſcuntur candidi, ſeu dilute rubentes Cotoneæ mali. Quibus ſuccedunt poma exigua, fulva, perquam acerbi ſaporis, Pyris ſylveſtribus paria, hirſuta, ex anguſto principio in umbilicum latum excavatumque deſinentia, ex

cujus ſupercilio emicant quina folia oblonga, anguſta, acuminata, quæ florem antea tegebant. In ſingulis autem pomis oſſicula quina, compreſſa, triangula. Caro dura, alba, adſtringens valdè, quæ tamen fracida reddita acidulum ſuavemque accipit ſaporem, & menſis ſecundis inſtruendis inſervit. Floret Aprili & Majo. Fructum perficit Septembris fine aut tardius. *Rajus* 1460. Frequens eſt arbor in pomariis, naſcitur etiam inculta in nonnullis locis.

Der Miſpel-Baum iſt eben nicht groß und ſtarck. Die Blätter ſind länger als an den Aepffel-Bäumen und ähnlicher faſt den Lorbeer-Blättern, ſind untenher Wollen-weiß, obenher aber dunckel-grün, zuweilen eingezacket, zuweilen auch nicht. Die Blumen wachſen eintzeln, ſind fünffblätterig, weiß, oder etwas röthlicht wie an den Quitten-Aepffeln. Darauf folgen kleine, gelblichte Aepffel, ſehr herben Geſchmacks, wie die Holtz-Birnen, rauch, unten her ſchmahl, obenher aber breiter, mit einer Aushöhlung, woraus fünff länglichte, ſchmahle, ſpitzige Blätter hervor ſchauen, die vorher die Blumen bedeckten. Man findet in jeder Miſpel gemeiniglich fünff harte, dreyeckigte Steinlein, die einen Kern in ſich ſchlieſſen. Das Fleiſch iſt hart, weiß, eines herben Geſchmacks, wenn es aber recht mürbe und verfaulet iſt, hat es einen ſaurlichten angenehmen Geſchmack, und pflegt man die Früchte mit auf den Nacht-Tiſch zu ſetzen. Der Baum blühet im April und May. Die Früchte reiffen zu Ende des Septembers, oder noch viel ſpäter. Man findet den Baum aller Orten in den Gärten, und auch an einigen wild.

NOTA. Meſpili genera varia eſſe ſupra monuimus, quarum etiam recenſionem vide apud C. B. P. 453. commode autem diſpeſci poteſt in ſylveſtrem & domeſticam ſeu ſativam. Sylveſtres enim ſpinoſæ ſunt parvosque edunt fructus, ſed major & præſtantior cultura comparatur.

Uſus Medicus.

Fructus atque Semen Meſpilorum uſui inſervire ſolent medico: Fructus enim, qui frigidus atque ſiccus eſt gradu ſecundo multum phlegmatis, olei terreſtris, & acerbi ſalis continet, facultatem autem habet refrigerandi, ſiccandi, & propter ſaporem auſterum adſtringendi, valideque conſtipandi. Ventriculo noxius eſt, præcipue dum duriuſculus adhuc exſtiterit, emollitus autem adſtringit lævius, nocetque minus, ac facile putreſcit. Uſus ejus eſſe poteſt in Diarrhoea, Dyſenteria, extrinſecus in Vomitu, Fluxuque alvi ſiſtendo. Eadem etiam facultas à nonnullis foliis contritis aut in pulverem redactis adſcribitur. Semina ſeu Oſſicula in pulverem contrita commendantur ſummopere ad calculum atterendum & expellendum; quod tamen aliis minus placet. In decoctis, balneis & gargariſmatibus locum quoque habere ſolent. Ex ſchola Salernitana notus eſt verſiculus:

> Multiplicant mictum, ventrem dant
> Meſpila ſtrictum.

Sirupus Meſpilorum quamvis in officinis raro exſtet, commendatur tamen à *Schrœdero* p. 1056. & aliis.

Die Frucht und Saamen der Miſpeln können zur Artzeney gebraucht werden. Die Frucht iſt kalt und trocken im andern Grad, und enthält viel Phlegma, Oel, irrdiſches und herbes Saltz, ſie kühlet, trocknet, hat einen herben Geſchmack, ziehet an, ſtopffet ſehr, iſt dem Magen ſchädlich, beſonders wenn ſie noch hart iſt, denn wenn ſie etwas weich geworden, ſo ziehet ſie nicht ſo ſehr zuſammen und ſchadet weniger, faulet ſonſt leichtlich. Man kan ſie gebrauchen im Bauch-Fluß, und Ruhr, äuſſerlich im Erbrechen, in Stillung des Durchfalls. Die pulveriſirte Steinlein werden von vielen gar ſehr zu Zermalmung und Abtreibung des Steins recommendiret, welches doch andern nicht gefallen will. Sie werden in Träncken, Bädern und Gurgel Waſſern zuweilen gebraucht. Die Blätter haben mit der Frucht faſt einerley Kräffte. Die Steinlein befördern auch den Harn, welches in der Schola Salernitana von den Miſpeln ſelbſt geſaget wird. Der Syrup von Miſpeln iſt zwar ſelten in Apothecken vorhanden, wird aber doch ſehr recommendiret.

Gebrauch und *Cultur.*

Man braucht die Miſpeln zwar ſelten, doch lieben die Frantzoſen dieſelben ſehr auf dem Nachtiſch, und nehmen ſie an ſtatt der Quitten-Lattwerge. Elßholtz lehret auch, wie ſie aufzuheben und einzumachen ſeynd. p. 460. und 504. daß ſie nicht bald mürbe werden, iſt bekannt, dahero haben die Italiäner das Sprichwort: Col tempo & colla paglia ſi maturano le Neſpole, durch Zeit und Stroh werden die Miſpeln reiff. Die Erziehung der Miſpeln beſtehet darinnen, daß man die Steine oder Kerne in die Erde leget, wenn ſie zuvor in Zucker- oder Honig-Waſſer eingeweichet ſind. Es liegen zwar die Kerne lange in der Erde, man darf aber ſolches nicht achten, weil ſie doch endlich,

zuweilen nach Verlauff eines Jahrs hervor kommen. Dann vors andere werden ſie auch in Frühling gepfropffet auf Quitten, wilde Miſpeln, oder Hagedörner-Stämme. Im erſten Fall bleibt die Frucht klein, und iſt nicht ſo gar ſchmackhafft, in den andern aber wollen ſie nicht allemahl gerathen. Die Pfropff-Zweige ſollen in der Mitten des Baums von der Morgen-Seite genommen werden. Man ſoll dieſen Baum offt verſetzen, und zwar im October, wodurch man erhält, daß die Frucht faſt gar keine Steine behält. Man kan ihn auch offtmahls umhacken, und alles unnütze Gras von dem Stamm wegnehmen. Es iſt ein harter Baum, welcher allerley Erdreich, kalte und warme Lufft wohl vertragen kan; gleichwohl findet er ſich beſſer, wenn er in einem fetten Grunde oder am Waſſer zu ſtehen kommt. Es iſt ihm ſehr dienlich zur Erhaltung deſto mehrerer Früchte, wenn man Miſt mit Aſche, ſonderlich Wein-Reben-Aſche vermiſchet, und ſolches zu der Wurtzel leget. Auch hält man dafür, daß ihm damit geholffen ſeye, wenn man Lupinen im Waſſer abkocht und ihn hernach damit beſprenget. Die Frucht wird nicht eher abgenommen, biß ſie zwey oder dreymahl bereiffet iſt. René Dahuron vollſtändig Garten-Buch p. 446. Es iſt von andern auch angemercket, daß der Miſpel-Baum wild wachſend Dornen habe, wenn er aber in den Garten gebracht und gepfleget werde, dieſelbe verliehre.

MEUM.

MEUM, SEU FOENICULUM URSINUM, Fenouille ſauvage, Bär-Wurtz. Siehe die 729. Kupffer-Platte. l. a.

Meu ſive Meum officinarum. Meum vulgare tenuifolium *Cluſ.* H. CXCVIII, Meum foliis anethi C. B. P. 148. Meum vulgare ſeu radix Urſina. J. B. 3. 2. Meum Athamanticum *Boerh.* I. 49. Fœniculum alpinum perenne capillaceo folio, odore medicato. *Tournef.* 312. μῆον καὶ μεῖον. *Græc.* Mea, Finuchietta, Finochiella, *Ital.* Pinello ſiſtra. *Hiſp.* Common Spignel. *Angl.* Beervvortel. *Belg.* Koprmuk. *Boh.* Olesnik. *Pol.* Beer-Wurtz, Beer-Dickl, Beern-Fenchel, Sau-Fenchel, Mutter-Wurtz, Beer-Mutter-Wurtz, Hertz-Wurtz. *Germ.*

CHARACTER. Meum eſt Plantæ genus flore perfecto irregulari ſeminibus nudis gemellis *Rupp.* 225. Seu eſt Plantæ genus flore roſaceo umbellato, plurimis, ſcilicet petalis conſtante, in orbem poſitis, calici inſidentibus. Is autem abit in fructum ex duobus ſeminibus compoſitum, oblongis, hinc gibbis & ſtriatis, inde vero planis. *Tournef.* 312. Radice nititur perenni, oblonga, craſſa & ramoſa, cortice foris ferrugineo, intus pallido, aliquantulum gummoſo, includente medullam albicantem ſapore & odore Leviſtico gratiori & fragrantiori. *Dale.* 187. interdum una, interdum pluribus. Caulem edit ſimilem fœniculo, majorem tamen multo, ſtriatum, inanem, ramoſum. Folia capillacea, fœniculaceis longe tenuiora, ſed breviora & molliora etiam. Florum eſt umbella alborum anetho ſimilium pentapetalorum. Sunt ſemina nuda, bina juncta, longa, ſtriata, aſpera, fœniculaceis majora, latioraque, grato odore & acri ſapore. Floret Junio in hortis, ſponte vero provenit in montoſis & ſylveſtribus Germaniæ, Italiæ atque Galliæ. *Volck.* 289. *Boerh.* II. 49. *Linnæus* n. 211. ſub voce *Athamanta. Lugd.* 758. *Rajus* 432.

Beer-Wurtz ſiehet den Fenchel ungemein gleich, doch ſind die Blätter ſo zart getheilt als kaum die Haare ſeyn können, und auch viel weicher und kürtzer als an dem Fenchel, der Stengel treibet etwan Fuß hoch, iſt ſtärcker als an dem Fenchel, geſtreifft, hohl, und viel äſtig, die kleinen fünffblätterigen Blumen wachſen Doldenweiß oben an der Spitze der Zweige wie an der Dille, ſie ſtehen als Röslein an dem Kelch, weiß von Farbe und angenehm von Geruch. Der Saame liegt bloß, iſt zwiefach, auf dem Rücken rund, ſtreiffigt, gröſſer als am Fenchel, von guten Geruch, und ſtarcken Geſchmack. Die Wurtzel bleibt beſtändig, iſt länglicht, dicke, äſtig, von auſſen Eiſen- oder Roſtfärbig, inwendig blaß, etwas gummigten Geſchmackes, und hat ein weißlichtes Marck, von einem angenehmen ſtarcken Geruch und Geſchmack wie an dem Liebſtöckel. Dieſe Pflantze blühet im Junio in den Gärten, wo ſie mit Fleiß gezogen wird, ſie wächſt aber auch wild an bergigten und waldigten Orten in Teutſchland, Italien und Franckreich ꝛc.

NOTA. Meum idem videtur eſſe ac μεῖον minus, quia folia longe minora, tenerioraque fœniculi ſunt. Nomina germanica partim ab indole partim ab effectu ſalutifero orta ſunt, quippe torminibus & affectibus

bus uteri ſeu genitalium muliebrium mederi dicitur. Notis hujus herbæ addenda eſſe folia exiſtimat *Tournefortius*, tenuiſſime laciniata, coſtæ innaſcentia: qua in re non differt à fœniculo, & fœniculum alpinum, perenne, capillaceo folio odore medicato lubens ipſam plantam appellaſſet, niſi Mei nomen longo uſu comprobatum fuiſſet. Omnium autem umbelliferarum plantarum MEUM minima & extenuata quidem habere folia, concedit *Knauthius* 212. negat tamen, hæc characteris vicem præſtare, ſed fructu ſtriato, oblongo, & tumido à reliquis umbelliferis diſtingui. Nihil habeo, inquit *Rivinus* ordine Plant. quæ ſunt flore irregulari pentapetalo p. 19., quod circa MEUM notandum exiſtimem, niſi quod ridiculum videatur, id à non paucis cum additamento Athamanticum appellari; cum tamen incertum ſit, quamobrem ſic dicatur - - quid juvat ejus mentionem injeciſſe, cum unicum detur MEUM? Unicum etiam tantùm ejus ſpeciem admittit *Tournefortius*, *Boerhavius* aliique, adducit tamen ejus ſpecies tres *Königius* 72. taceo alios. vide *Munting.* 531.

Beer-Wurtz, Mutter-Wurtz wird dieſe Pflantze genennet, weil ſie vor die Schmertzen der Mutter und Grimmen dienlich iſt. Unſere Wurtzler, ſchreibt Hieronymus Bock, nennen ſie Beer-Wurtz, entweder des rauhen Haars halber, oder darum, daß die Wurtzel den Weibern zu der verruckten Mutter, und derſelben Schmertzen dienlich iſt, welche Kranckheit die Weiber die Beer-Mutter nennen, vermeinen alſo das Wehethun damit zu ſtillen, wenn ſie dieſe Wurtzel in den Mund nehmen ꝛc. Sie iſt durch die gar zarte, wie ſie in Haare getheilte Blätter von dem Fenchel unterſchieden, weil das aber noch den Character einer Pflantze nicht ausmachet, ſo kan der Unterſcheid vielmehr an dem geſtreifften, länglichten, und aufgequollenen Saamen-Körnern genommen werden. Weil nur eine Gattung von der Beer-Wurtz iſt (obgleich König und andere noch mehr angeben,) ſo braucht man den Beynahmen Athamanticum Meum nicht.

Cultura.

Man bauet die Beer-Wurtzel erſt aus dem Saamen, der zuweilen in unſeren Gegenden reiff wird, derſelbe muß mit zunehmenden Licht im October, oder auch im Martio in ein Geſchirr oder freye ſandigte, doch mit etwas gedungete Erde geſäet werden, durch den Saamen aber kommt ſie langſam, hingegen kan ſie leichter durch die zertheilte Wurtzeln, indem ſie viele Aeſte ſchieſſet, vermehret werden. Dieſe Verpflantzung geſchiehet im vollen Mond des Martii oder Aprils. Sie will einen freyen Platz, und verlanget offt begoſſen zu werden. *Volckamer. Munting.* Elßholtz &c.

Uſus Medicus.

Sola Meu radix, varias ingrediens medicinas, in officinarum uſum abs herbariis adfertur quæ calida tertio atque ſicca ſecundo gradu multum efficaciſſimi Olei, Salis volatilis & eſſentialis continet, tenuiumque eſt partium; hinc excalefacit, ſiccat, aperit, diſpellit, reſolvit, & roborat. Uſus præcipue in inflatione ac ructu ventriculi, in menſibus, lochiis ac urina ciendis, in uteri ſuffocatione, fluore albo, in torminibus ventris & inteſtinorum, in catharris, tartaroque pulmonum expectorando. Interne in Vinis medicatis, externe adhibetur in cataplasmatibus ſacculis & balneis contra calculum & uterinos dolores. Ingreditur hæc radix etiam ob virtutem, que ei tribuitur, alexipharmacam, Theriacæ & aliorum medicaminum compoſitionem. *Schrœder.* 1056. *König.* l. c. *S. Pauli* 400.

Man findet die Wurtzel allein in denen Apothecken, die zu mancherley Compoſitionen gebrauchet wird, dieſelbe iſt warm im dritten, und trocken im andern Grad, und enthält viel kräfftiges Oel, flüchtiges und eſſentiales Saltz, und hat viel zarte Theile in ſich: ſie erwärmet, trocknet, öffnet, zertheilet, löſet auf und ſtärcket. Sie wird vornehmlich gebraucht in Aufblähung und Aufſtoſſung des Magens, zu Beförderung des monathlichen Geblüths und des Harns, in Erſtickung der Mutter, in Bauch-Grimmen, weiſſen Fluß, in Catharren, und zu Abtreibung deß cruden Schleims von der Lunge. Innerlich gebraucht man ſie in Kräuter-Wein, äuſſerlich in Umſchlägen und Bädern, gegen den Stein und Mutter-Beſchwehrden. Man nimt dieſe Wurtzel wegen ihrer Schweistreibenden Würckung auch zum Theriac und andern alten Compoſitionen.

Die Wurtzeln ſollen ausgegraben werden, wenn ſie beginnen ihr Kraut hervor zu treiben, weil ſie alsdenn weit gröſſere Krafft haben, als wenn das Kraut ſich allbereits erhoben. Man ſoll die jenige erwehlen, welche lang und zimlich dicke iſt, fein völlig und gantz friſch getreuget, auswendig ſchwärtzlicht, inwendig weißlicht, die einen ziemlich lieblichen würtzhafften Geruch, und einen ſcharffen, ein klein wenig bitteren Geſchmack hat. *Lemery.*

MILIUM.

MILIUM, κένχρος, πάσπαλος. *Græc.* Miglio. *Ital.* Milho Myho. *Hiſp.* Mil, Millet. *Gall.* Myl, Myle. *Angl.* Hirſe, Milie. *Belg.* Hirß. *Dan.* Proſo. *Moſc. Pol.* & *Boh.* Koles. *Hung.* Hirſe, Hirtz, Herſe. *Germ.*

CHARACTER. Milium pertinet ad Plantas flore imperfecto ſtamineo. *Rupp.* ſeu ad culminiferas graminifolias, paniculatas, floribus ſtamineis, granis minoribus. Eſt Milium Plantæ genus flore apetalo, per faſciculos in paniculam laxam diſpoſito: ſinguli nempe flores plurimis ſtaminibus conſtant, ex calice plerumque bifolio ſurgentibus. Piſtillum autem abit deinde in ſemen ſubrotundum vel ovatum, gluma, quæ calix floris fuit, ceu capſula obvolutum. *Tournef.* 514. Radix Milii eſt crebra, fibroſa, valida, albicans. Pluribus culmis craſſiuſculis, ſeſquicubitalibus, brevibus internodiis geniculatis ſurgit. Folia gerit ampla & arundinacea. E ſummis caulibus non ſpicas, ſed effuſas præbet jubas, ſeu paniculas longas, divulſasque, pronas atque reflexas. In quibus ſemen gignitur copioſiſſimnm, parvum, rotundum, durum, ſplendens & plerumque ſubflavum vel nigricans, tenui tunica veſtitum *Lugd.* 408. *Rajus* 1257. De floribus obſervat *Boerh.* II. 162. ex *Malpighio:* Singulos floſculos conſtare primo foliolo concavo, fungente vice calicis, cui folia duo fibroſa adſtant, inſtar petalorum, defendentia ſtamina & utriculum. Colitur vere in arvis ſiccioribus, floret æſtate, matureſcit ſub Autumni initio. *Rupp.* 244.

Hirſe gehöret zu den Pflantzen, welche eine unvollkommne fäſerigte Blume haben, oder zu denen Halm tragenden, großblätterigen, Büſchel weiß hangenden mit fäſerigten Blumen, und kleinen Körnern. Es hat eine ſtarcke, zaſerigte, weißlichte Wurtzel, und ſchieſſet viele Halmen, faſt als wie ein Rohr, von unterſchiedlicher Höhe, doch meiſtens anderthalb Ellen hoch, mit kurtzen Knoten oder Gleichen. Die Blätter ſind breit, faſt wie an den Schilff. Die Blüthen wachſen Büſchel weiß zu oberſt auf den Stengeln, ſehen insgemein gelb aus, jedoch bisweilen ſchwärtzlicht; eine jede beſtehet aus vielen Fäslein, welche mitten aus dem Kelche heraus kommen, der mehrentheils zweyblätterig iſt. Wann dieſelben verfallen ſind, ſo folgen darauf Körner, die ſind bey nahe gantz- oder oval-rund, weiß oder gelb, hart und gleiſſend, ſtecken in einer Gattung dünner und zarter Schaalen, die aus dem Kelch ſeine Blüthe entſtanden ſind. Man bauet die Hirſe im Frühling auf den Feldern, die eben nicht fett ſeyn dörffen. Sie blühet im Sommer, und reiffet zu Anfang des Herbſtes.

NOTA. Milium dictum à ſeminum copia, quaſi mileſimum ferat granum, & *Plinius* illud frugum appellat fertiliſſimum. Diſtinguitur in Milium Indicum atque noſtras, hoc iterum ſeminis variat colore; eſt enim vel ſemine luteo, vel albo vel nigro. C. B. P. *Rajus* 1251.

MILIUM ARUNDINACEUM INDICUM, Ble barbue, Welſcher Hirſen. Siehe die 729. Kupffer-Platte. l. b.

Milium arundinaceum ſive Indicum ſemine ſubrotundo, Melica ſive Sorgum. *Volck.* 289. C. B. P. 26. Milium quod ex India in Italiam advectum nigro colore. *Plinio* Melicum ſive Sorghum. *Borh.* II. 167.

Tota planta arundinem tam forma, quam proceritate refert. Radices ſunt multæ, fibroſæ & validæ; culmi multi ex uno aſſurgentes grano, octo, decem, nonnunquam tredecim pedes alti, digitum craſſi, fuſci utplurimum novem geniculis intercepti, medulla candida, ſubdulci farcti & matureſcente ſemine, rubentes. Folia arundinacea, é ſingulis geniculis cubito longiora, tres, quatuorve digitos lata, per ambitum tenerrime digitata. Juba erecta dodrante plerumque longior, latitudine quatuor aut quinque unciarum, plurimis paniculis conſtans; quæ Junio Juliove menſe é graminea vagina emergens flores luteos, exiguos, oblongos & pendulos profert, quibus defluentibus ſpicæ rufeſcere incipiunt. Succedunt grana numeroſa, Milii aut Cannabis ſemine duplo majora, oblongæ rotunditatis, colore utplurimum ſubrubra, vel in rufo nigricantia rarius ſubalbicantia vel lutea; duplici tunica involuta, quibus excuſſis petioli, quaſi craſſa filamenta, ex quibus ſcopas concinnant, remanent. Ab increſcentibus caulibus, & ſpicis turgentibus radix ex inferioribus geniculis undique fulcra quaſi demittit, quæ in terram figuntur, fibrasque agunt, quo culmos ſuſtineant, ut facilius vento reſiſtant. *Rajus* 1252. In Italia ex æſtivis ſementibus eſt, apud nos colitur in hortis curioſorum.

Dieſe gantze Pflantze kommt der Geſtalt und Höhe nach dem Schilff ſehr gleich. Sie hat viele, fäſerigte und ſtarcke Wurtzeln; aus einem Korn ſchieſſen viele Halme, die 8-10. biß 13. Schuh hoch werdeu, ſie ſind Fingers dick, braun-röthlicht, haben mehrentheils neun Abſätze oder Gleichen,

und ſind mit einem weiſſen ſüſſen Marck angefüllet, wenn der Saame reiffet, werden ſie roth. Die Blätter ſind wie an dem Schilff, ſtehen an jeder Gleichen, ſind Ellen lang, drey biß vier Finger breit, und am Rande ſehr ausgezackt. Die gerade aufſtehende Mähne oder Buſch beſtehet aus vielen Aehren oder Büſcheln, und kommt im Monath Junio oder Julio aus einer geringen Graß-Scheide hervor, bringet gelbe, kleine, länglichte, abhangende Blümlein, nach deren Verfliegung fangen die Aehren an roth zu werden, und es folgen die zahlreichen Körner zweymahl gröſſer als an der Hirſe oder Hanff, länglicht-rund, innerſt röthlicht, oder ſchwartz-röthlicht, ſelten weißlicht oder gelb. Sie ſtecket in doppelten Speltzen, und nachdem die Körner ausgefallen, bleiben die dicken Fäſer zurücke, die man zu Beſen gebrauchet. Wenn die Stengel dick und die Aehren ſtarck werden, ſchiebet die Wurtzel aus den unterſten Knoten allenthalben gleichſam Stützen, die ſich abwärts ſencken, in die Erde ſchlagen, und den Halm gleichſam gegen den Wind unterſtützen. In Italien rechnet man es einiger Orten unter die Sommer-Früchte, in Teutſchland aber hat man es in den Gärten. In Italien machen die gemeine Leute Brod und Brey daraus.

MILIUM VULGARE, Mil, Hirſe. Siehe die 729. Kupffer-Platte. l. c. De cujus differentia ſupra in Nota.

Uſus Medicus & Domeſticus.

Utrique uſui inſervit Milium & medico & culinari. Frigidum eſt primo & ſiccum tertio gradu; multum olei quidem, parum autem ſalis volatilis & eſſentialis continet. Refrigerat & ſiccat; alvum conſtipat, ſudorem ac urinam potenter movet. *Schrœd.* Milium toſtum ad flatus repellendos fomentum eſt optimum, præſertim ſi cum ſale & furfure commixtum fuerit *S. Pauli* 400. Sudorifera etiam vi pollet, unde decoctum ejus cum ficubus in variolis & morbillis, uti & præcipué in febribus tertianis commendatur, & à veteribus Sirupus Divi Ambroſii in eum ſcopum præparabatur; hoc etenim decoctum abs hoc Mediolanenſium Epiſcopo eſſe inventum ſibi perſuadebant. *König.* 27.

Uſum quod attinet culinarem, mali ſucci eſſe, difficulter concoqui, alvum cohibere & flatus generare a recentioribus pariter atque veteribus perhibetur. Attamen hoc multis gentibus in cibis gratiſſimum fuiſſe, & hodie quoque eſſe conſtat. Meliorum frugum inopia in panificia olim coactum eſſe, teſtantur *Galenus, Plinius, Dioſcorides* aliique. Pultes Germanis adhuc hodie in uſu ſunt, cum lacte coctæ, addito butyro, & aſperſo ſaccharo rubro, qua ruſtici pancratice viventes nihil habent prius aut antiquius. Apud Italos etiam placenta adhuc hodie coquuntur, quæ vero niſi mox cum cocta fuerint, edantur, in mandendo glutinoſa & ingrata ſunt.

Man braucht die Hirſe in den Küchen und in der Artzeney: Dieſe Körner ſind kalt im erſten und trocken im dritten Grad, und enthalten viel Oel, aber wenig ſal eſſentiale und volatile. Sie kälten und trocknen, ſtopffen und treiben den Schweiß und Harn gewaltig. Zu Vertreibung der Winde iſt es ein guter Umſchlag, vornemlich wenn die Hirſe geröſtet, und mit Saltz und Kleyen vermiſchet wird. Es treibt auch den Schweiß, weswegen das Decoctum mit Feigen zu Austreibung der Blattern und Maſern, wie auch in dreytägigen Fiebern ſehr gut iſt, es ſoll dieſes Decoctum von dem Biſchoff zu Mayland dem H. Ambroſio ſeyn erfunden worden.

Den Gebrauch in der Küchen wollen ſo wenig alte als neue Medici ſonderlich loben, er ſoll ſchlechten Safft haben, wenig Nahrung geben, ſchwehr zu verdauen ſeyn, Verſtopffung und Blehungen machen. Man weiß aber, daß vor dem viele Völcker die Hirſe gegeſſen, und diß auch noch bey vielen heutiges Tages geſchehe. Man lieſet ſchon bey dem Galeno, Plinio und andern, daß man vor Zeiten aus Mangel beſſerem Getreydes Brod daraus gebacken habe. In Teutſchland iſt es noch eine gewöhnliche Speiſe, ſonderlich bey Bauers-Leuten im Feſt- und Sonntags-Eſſen, wenn er mit Milch gekocht, mit Butter beſprenget, und mit Zucker beſtreuet iſt. Die Italiener machen noch heutiges Tages Kuchen davon, welche warm gegeſſen angenehm, kalt aber wiederlich und kaum hinunter zu bringen ſind.

MILLEFOLIUM.

MILLEFOLIUM, Achillæa, ϛρατιώτης, χιλιόφυλλον, μυρίωφυλλον. *Græc.* Millefoglio, Stratiote, Millefolio. *Ital.* Mithoyas yerva. *Hiſp.* Mille feuille. *Gall.* Yarrovv, Noſeblede. *Angl.* Duſentblad, Gerve. *Belg.* Röllike. *Dan.* Kiowobnik. *Moſc.* Krwawnick. *Pol.* Rzebrieck. *Bohem.* Egherfark. *Hung.* Garbe, Garben-Kraut, Garve, Geevel, Tauſend-Blat, Schaaf-Garbe, Schaaf-Ripp, Kelken, Schabab. *Germ.*

CHARACTER. Millefolium refertur ad Plantas flore regulari compoſito, nempe ex regularibus & irregularibus ſimul ſeminibus ſolidis. *Rupp.* 140. Eſt autem Millefolium Plantæ genus flore radiato, cujus ſcilicet diſcus ex plurimis floſculis, corona vero ex ſemifloſculis componitur, embryonibus inſidentibus, & calice ſquamoſo & ferme cylindriaco comprehenſis. Embryones autem deinde abeunt in ſemina tenuia. His notis addendum eſt, folia tenuiter ſecari, floresque in faſciculos denſos naſci. *Tournef.* 495. *Linnæus* n. 661. *Boerh.* I. 112. Millefolium radicem habet lignoſam, fibroſam, ſeu filamentoſam, nigricantem, & in terra ſe diffundentem. Caules hinc emiſſi plures ſunt dodrantales, cubitales & altiores, rigidi, licet tenues, teretes, ſtriati, hirſuti, medulla farcti, qui circa ſummitatem in aliquot ſurculos dividuntur, atque hi rurſum in plures petiolos, qui flores in umbella ferunt odoratos, parvos, colore albo aut vario. Folia pinnata ad coſtam alligantur, tenuiſſimis Chamæmeli diviſuris, ſed compoſitioribus rigidiuſculis, ſuaveolentibus, ſapore acriuſculo. Semina ſunt nuda ſolida non pappoſa. Ubique viarum obvium eſt Millefolium, floret Junio, Julio, Auguſto, Septembri. *Rajus.* 345.

Schaaf-Garbe gehöret unter die jenige Pflanzen, welche eine vollkommne, aus vielen kleinen Blümgen zuſammen geſetzte Blume tragen, und zwar ſolche, welche aus regulairen, und irregulairen Blümgen zugleich beſtehet, nemlich aus regulairen in der Mitte und irregulairen im Umfange mit vielen hartkörnigten, bloßliegenden Saamen. Die Wurtzel iſt holtzig, fäſerigt, ſchwärtzlicht, und verbreitet ſich weit in der Erde. Die vielen daraus ſproſſende Stengel ſind ein und anderthalb Schuh hoch und noch mehr, ſteiff, wiewohl ſie ſchwach ſind, rund, geſtreifft, rauch und mit Marck angefüllet, gehen oben in viele Zweiglein, und dieſe wieder in viel Stengel ab, welche die wohlriechende Dolden weiß ſtehende vielfältig gefärbte Blumen tragen; die Blätter ſind ſehr zart gekerbt, mehr noch und ſtärcker als bey denen Camillen, ſie ſtehen Flügel weis an den Stengel, von lieblichen Geruch, und etwas ſcharffen Geſchmack. Man findet diß Kraut faſt aller Orten an Wegen, auf Wieſen, Feldern ꝛc. es blühet in den Sommer-Monathen, May, Junio, Julio, Auguſto September ꝛc.

NOTA. Millefolium à multiplici foliorum diviſura, ordine, & inciſura appellatum eſt, nam, ut ait *Dioſcorides* Libr. 4. c. 115. foliis eſt fœniculi ſimilibus, iisque plurimis, unde & nomen accepit. Acchillæa dicitur, quia Achilles, heros ille Homerianus ejus putatur inventor: Millefolium eſt vel terreſtre vel aquaticum, hoc autem ad alios titulos referendum eſſe, res ipſa dictitat. *Ammannus* 475. vide *Lentibularia* & *Ranunculus*. Millefolium & Matricaria a ſe invicem diſtinguuntur non foliis ſed & modo florendi. *Knauth.* 147. Reliquæ differentiæ maximè à colore deſumi palam eſt. *Lugdunenſis* 769. C. B. P. 140.

Die zarte und unendlich viele Einſchnitte, Ordnung, und Eintheilungen dieſes Krauts haben zu dem Nahmen Tauſend-Blat Anlaß gegeben; weil der tapffere Held Achilles bey dem Griechiſchen Poeten Homero ſeine Wunden damit geheilet, wird es auch Achillea genannt. Man theilt es ein in Erd- und Waſſer-Garbe, allein das letztere gehöret unter andere Titel, als Meer-Linſe, Ranunkels ꝛc. Schaaf-Garbe und Mutter-Kraut haben mit einander viel Aehnlichkeit, allein ſie ſind nicht nur durch die Blätter, ſondern auch durch die Art zu blühen von einander unterſchieden: der übrige Unterſcheid bey der Schaaf-Garbe rühret von den mancherley Farben her.

MILLEFOLIUM VULGARE ALBUM, Mille feuille. Schaaf-Garbe. Siehe die 729. Kupffer-Platte. l. d.

Millefolium vulgare. C. B. P. 140. Millefolium, Stratiotes, pennatum, terreſtre. J. B. 3. 136. Millefolium flore albo. *Hort. Eyſt.* Millefolium terreſtre majus *Tabernæmont.* Achillæa *Dodon.* Millefolium album *Officinarum.* Millefolium radio albo, diſco minimo griſeo, foliis tenuiter diſſectis. *Ammannus* 375. In pratis, ſylvis, & pomariis paſſim floret æſtate. In aſperis occurrit valde tomentoſum. Radix perennat. Dicitur etiam herba militaris.

MILLEFOLIUM FLORE INCARNATO, Garben-Kraut. Siehe die 729. Kupffer-Platte. l. e.

Millefolium vulgare purpureum minus. C. B. P. 140. Millefolium purpurei floris. *Dod.* p. 100. Stratiotes Millefolia minor *Lugd.* Millefolium vulgare flore diluti ruboris. *Trag.* Floret cum præcedente in pratis ſiccioribus & ad agrorum margines. Schaaf-Garbe mit rother Blumen auf trocknen Wieſen, und Rheinen.

MILLEFOLIUM COMA AUREA, Edel-Garbe. Siehe die 729. Kupffer-Platte. l. f.

Num Millefolium nobile *Tragi?*

MILLEFOLIUM LUTEUM SPLIT DICTUM, gelbe Schaaf-Garbe, Split genannt. Siehe die 729. Kupffer-Platte. l. g.

Fumariam luteam montanam Split appellari, meminimus quidem, cur autem huic Millefolio aſſignetur idem enim, ignoramus, nomen apud nullum ferè autorem invenire licuit.

MILLEFOLIUM RUBRO FLORE MAXIMUM, rothe Schaaf-Ripp. Siehe die 730. Kupffer-Platte. l. a.

Millefolium purpureum majus C. B. P. 140. *Prodromo* 72. Millefolium flore rubro *Cluſii* H. 331. floret Junio in hortis. Perennat. Flores contriti medicatum odorem ſpirant. *Raj.* 347. *Volckamer.* 290. *Schola Botanica.* 172.

MILLEFOLIUM RUBRUM VULGARE, Tauſend-Blat. Siehe die 730. Kupffer-Platte. l. b.

MILLEFOLIUM TOMENTOSUM CRETICUM, wolligte Schaaf-Garbe aus Candia. Siehe die 730. Kupffer-Platte. l. c.

Millefolium incanum Creticum. C.B.P. 140.

Uſus Medicus.

Millefolium inter vulnerarias herbas facile principem obtinet locum, herba enim ſtudioſe officinis illata multum Salis fixi cum partibus terreo mucilaginoſis nupti, & Sulphuris vaporoſi ſubtilis & ſuavis naturæque amici continens propter ſubamaras & aromaticas particulas egregiarum eſt virtutum. Folia una cum floribus frigida ſunt primo, & ſicca tertio gradu; facultas ejus ſingularis ob tonicam virtutem ad ſanguinem ſiſtendum quam maxime comparata. Uſu itaque interno convenit in hæmorrhagiis & fluxionibus omnis generis, ſpaſticisque viſcerum contractionibus, ut uteri, alvi, veſicæ, narium, vulnerum, ſcreatu ſanguinolento, hæmoptyſi, vomitu, dyſenteria, calculo, gonorrhoea, fluore albo, mictu cruento, in tumoribus hæmorrhoidum, herniis, ictibus venenatis. Laudatur ſpecifice in ſpasmodicis & convulſivis vermium roſionibus ut medicamentum ſedativum egregium. In malo hypochondriaco & hyſterico præſtantiſſimum eſt medtcamentum, quod à Celeberrimo D. *Stablio*, aliisque magni Nominis Medicis merito extollitur. vid. Exc. D. D. *Frid. Hoffmanni* Halenſis Diſſertatio de Millefolio habita 1719. &c. Herba & radix hæmorrhagiam narium cauſantur in diſpoſitis quem effectum frictioni, minus vero herbæ ſpecificæ facultati adſcribunt multi. Infuſum Millefolii egregiæ virtutis contra hæmorrhagias &c. remedium eſſe extra dubitationis aleam poſitum eſt: Exſtat in officinis Aqua, Eſſentia & Extractum Millefolii. Oleum etiam inde deſtillari ſolet ſapphirinum penetrantiſſimum & elegantiſſimum. *Schrœder. Dale. Zorn. König.*

Schaaf-Garbe iſt ein treffliches Wund-Kraut, welches in denen Apothecken befindlich, das viel fixes Saltz, mit welchen erdigt und ſchleimigte Theile, ingleichen ein flüchtig dunſtiges und angenehmes Oehl oder Schwefel verbunden, auch viel bittere und aromatiſche Theile in ſich hält. Das Kraut und die Blumen ſind kalt im erſten und trocken im dritten Grad. Es trocknet und adſtringiret mit einer gemäßigten Bitterkeit, dahero wird es wegen ſeiner toniſchen Krafft das Blut zu ſtillen ſonderlich gerühmet. Innerlich braucht mans in allerhand Blut-Flüſſen und Bekrämpffungen der Ingewende, nehmlich der Mutter, deß Maſt-Darms, der Blaſe, wie auch in Naſen Bluten, Blutſpeyen, Erbrechen, in Tripper, weiſſen Fluß, Ruhr, Stein, Blutharnen, blinden goldenen Ader, Brüchen, vergifſteten Stichen ꝛc. Aeuſſerlich dienet es für Haupt-Schmertzen, weil es öffters, wenn die Naſe innerlich damit touchiret wird, Naſen bluten erwecket. Wenn man das Kraut wie Thee trincket, iſt es gut in den Schmertzen der guldnen Ader ꝛc. ꝛc. Man hat in der Apothecken Schaaf-Garben-Kraut-Waſſer, Schaaf-Garben-Kraut-Eſſenz und Extract, wie auch das davon deſtillirte Himmelblaue vortreffliche Oel.

MIMOSA.

MIMOSA, herba viva, ſenſitiva, caſta, pudica, Æſchinomene, Mimophyta. *Lat.* Senſitive. *Gall.* Herba ſentiente, Mimoſa. *Ital.* Yerva Senſida. *Portugallice.* The ſenſitive Plant. *Angl.* Mahadyahy ambala & Maha-Pinavvaka. *Zeylanice.* Empfindlich Kraut, Empfindlichkeit. *Germ.* Indiaanſch kruydte Roer mie niet. *Belg.*

CHARACTER. Herbæ Mimoſæ ſunt ſiliquoſæ unicapſulares & polyſpermæ, ſiliquis & ſiliculis poſt ſingulos flores ſingulis, vel ex articulis, vel absque his conſtructis; floribus villoſis pluribus in capitulum congeſtis; foliis pinnatis ad tactum ſeſe contrahentibus. *Nebelius* ad *Amm.* 419. *Hermans* Fl. L. B. p. 243. Mimoſa eſt Plantæ genus, flore monopetalo, infundibuliformi, numeroſis ſtaminibus plerumque donato, & in capitulum quoddam collecto: ex floris autem fundo ſurgit piſtillum, quod deinde abit in ſiliquam vel ſimplicem & bivalvem, ſeminibus fœtam oblongis, vel compoſitam ex plurimis partibus articulatione quadam transverſa conjunctis, quarum ſingulæ ſemine turgent ſubrotundo. His notis addendum, folia Mimoſæ ſi tangantur, motu quodam ſyſtoles & diaſtoles donari. *Tournefort.* 605. *Boerhaave* II. 55. *Linnæus* 878. ſub voce *Æſchinomenes. Volckamer.* 291. qui quoad Characterem genericum cum Acaciis convenire exiſtimat, folia enim Acaciæ Ægyptiacæ herbæ tribuit Mimoſæ. *Burmanni* Theſ. *Zeylan.* 160. annua eſt Planta ex India & Orientali & Occidentali allata; floret plerumque Auguſto & Septembri, fructus autem apud nos rariſſime perficiunt.

Das Empfindlich-Kraut, oder Indianiſches Rühr mich nicht an iſt eigentlich ein Indianiſches Gewächſe, welches zu den Schoten bringenden Pflantzen gezehlet wird. Die Blume iſt einblätterig, trichterförmig, mit vielen Fäſern in der Mitten verſehen, die Büſchel weiſe aneinander ſitzen. Aus dem Grunde der Blume kommt der Stempffel, der hernach entweder zu einer einfachen und zweyfächrichten Schote wird, worinn ſich länglichte Saamen-Körner befinden; oder zu einer zuſammen geſetzten Schote, die Glieder weiſe zuſammen ſitzen, davon jedes mit rundlichten Saamen angefüllet iſt. Die Blätter ſtehen an beyden Seiten als Fittige, und gleichen bey einigen den Linſen-Blättern, bey andern aber der Egyptiſchen Acacia oder Schlee, weswegen auch der Herr *D. Volckamer* der Meinung iſt, daß dieſe Pflantze nach dem Haupt-Geſchlechte zu denen Acacien könne gebracht werden. Bey den Blättern iſt übrigens dieſes gantz beſonders, daß ſie bey der allergeringſten Anrührung ſich zuſammen ziehen, und hernach ſich wieder ausbreiten, welches auch zur Benennung Anlaß gegeben. Wenn die Sonne zur Rüſte gehet, ſchreibt *Lemery*, ſo welcket es dergeſtalt, daß es ſcheine, als ob es dürre werden und erſterben wollte; wenn aber die Sonne wieder herauf kommt, ſo empfähet es ſeine Anmuth wieder, je heiſſer auch die Sonne ſcheinet, je grüner wird es.

NOTA I. Mimoſa hæc herba appellatur à Mimo, cujus motus imitari videtur. *Tournef.* 606. Herba autem ſentiens ſeu ſenſitiva à motu iſto, ſyſtolen & diaſtolen imitante. Unde hæc ſentiendi ſit facultas, omnes inquirunt & Botanici & Phyſici, rationem autem determinaturi in varias diſcedunt opiniones: vide turbam autorum in *Jacobi Breynii* Plantarum Exoticarum Centuria I. p. 34. cui *Henrici Regii* mechanica demonſtratio arridere videtur. Breviter cauſas ſic infert *Rajus* Hiſt. Plant. Tomo I. p. 978. Quid ſi dicamus, inquit, ſpirituum nervos & vaſa replentium contractioni aut ingreſſui prohibito ea deberi? - - - - Fieri ergo poteſt, ut tangentis manus, nervorum compreſſu ſpirituum influxum impediat ad tempus, aut fortaſſe etiam repercutiat nonnihil, unde iis, qui nervos implebant evaporantibus folia neceſſario contrahentur aut collabaſcent. Fieri etiam poteſt, ut tam digiti quam ambientis frigus, ſpiritus contrahat & condenſet, eorumque motum ſiſtat, adeoque folia contrahi, & collabaſcere faciat &c. &c. Non omnibus hanc mechanicam ſeſe probaturam eſſe cauſam, haud temere conjicimus, ſiquidem *Rajus* etiam largiatur, folia hujus plantæ manu aut baculo tacta & paululum compreſſa, pleno etiam meridie, ſplendente ſole illico contrahi, in nonnullis etiam ſpeciebus cauliculos teneriores concidere & veluti marceſcere, & hoc quod idem ab aere frigidiore admiſſo pati. Aliam viam ingreſſus *Gicamo Zanoni* Iſtoria Botanica p. 148. Stimo però ſia queſta pianta da non ſervirſene, ma più toſto da ſtargli lontano, per l' antipatia grande, che hanno con la natura humana, a cui è pernicioſiſſima, come ſone le altre Mimoſe, che deſcrive il Piſone, che ne tratto non ſolo nel luogo citato, ma anco nella ſua iſtoria naturale è me-

dica dell' Indie, di modo che ogni minima quantità di polvere delle foglie di queſta pianta è baſtante di levare la vita ad un' huomo, dandogliela ò ne' cibi, ò nella bevanda.

Es iſt ſchon droben angezeiget, woher dieſes Kraut den Nahmen, Empfindlichkeit, oder empfindlich Kraut habe. Nur ſind die Naturkündiger und Kräuter-Verſtändige bey Beſtimmung der Urſache, woher es komme, daß dieſe Pflantze bey den geringſten Anrühren, ſich zuſammen ziehe, und faſt verwelcke, nicht einerley Meinung. Einige geben es für eine mechaniſche Würckung an, welche dadurch entſtehet, daß durch das Anrühren der Lauff der Geiſter und Nerven zurücke gepreſſet und getrieben würde, wodurch die Blätter ihre Lebens-Krafft auf eine zeitlang beraubet, und welck würden, die ſich aber allmählig wieder einfinde. Allein warum ſiehet man dergleichen nicht an andern Pflantzen, die eben ſo zart als die Mimoſæ ſind, folglich muß in dieſer Natur und Weſen etwas beſonders ſeyn. *Zanoni* würde die Sache leicht ausmachen, indem er die Urſache einer Antipathie, welche dieſe Pflantze gegen das menſchliche Geſchlecht hat, beymiſſet. Dieſes beſtärcket er durch *Piſonis* Zeugniß, daß nur ein wenig Pulver von den Blättern dieſer Pflantze in Speiſe oder Tranck gethan, den Menſchen ohnfehlbahr das Leben nehmen müſſe. Meines erachtens, ſchreibt *Lemery* p. 733. &c. kommt, daß ſich die Senſitiva ein- und zuſammen ziehet, wann ſie berühret wird, daß dieſes Gewächſe gleichſam mit einer Convulſion befallen wird, ſo von den principiis activis, daraus daſſelbe beſtehet, herrühret: dieſe müſſen ſo delicat und zart ſeyn, daß ſie von der geringſten Erſchütterung, wann es berühret wird, dünne werden, und aufſchwellen, ſo daß ſie die Faſen oder Gefäſſe und Adern, darinn ſie enthalten ſind, erweitern und verkürtzen. Allein dieſe Urſache ſcheinet noch nicht hinlänglich; Man ſiehet überhaupt, daß der Mechanismus in regno vegetabili eben ſo wenig allgemein als im regno animali könne angebracht werden.

NOTA. II. Hiſtoriam Æſchinomenes Veterum accurate dedit *Zanoni.* l. c. & *J. Breynius* l. c. Hic ob pudorem quem contactu folia quaſi produnt, vocat Æſchinomenen, & recenſet quinque ſpecies mitium, id eſt non ſpinoſarum, ſex vero ſpinoſarum. Datur etiam quædam ex Surinama, quæ dicitur maxime ſenſata, id eſt, ubi non ſolum folia, ſed etiam caules ſeſe contrahunt. *Amm.* 419. quinque ſpecies adduxit *Muntingius Waare Oeff.* p. 457. herbam viventem & repentem nec non herbam vivam Chinenſem arboreſcentem. Adduxit *Franciſcus Kiggelaer.* in *Abr. Muntingii* Phytographia curioſa, p. 35. adde *Zeylanicas, à Celebr. Dn. Burmanno Theſ.* p. 160. commemoratas. *Moriſonius* H. O. Part. 2. f. 96.-101. Mimoſæ florem attribuit papilionaceum, quod tamen *Rivinus* Ord. Pl. tetrapet. irreg. f. 2. & *Tournefortius* recte negant. *Breynius* quoque Plant. Exot. ſcribit, floſculos Æſchinomenes ex folio unico tubulato, ſtamina pallida inſtar floſculorum gerente conſtare. Et p. 50. de capſulis Æſchinomenes hæc habet &c. Cui vero diſtinguere Æſchinomenen in diverſa leguminum genera arridet, disjungat illud cum ſiliquis articulatis à non articulatis, hocque *Herbam Caſtam* vocet, ad differentiam alterius, cui nomen Æſchinomenes tribuimus, ſicque non adeo mihi reprehendendus videbitur. Cum itaque flores Æſchinomenes & Herbæ Caſtæ non ſint papilionacei, Plantæ hæ à *Moriſonio* H. B. 419. H. O. Part. 2. p. 101. perperam ad plantas leguminoſas ſeu ſiliquoſas papilionaceas bivalves ſiliquis donatas, & ab *Hermanno Flor. Lugd. Bat.* p. 243. ad plantas leguminibus papilionaceis affines itidem minus accuratè referuntur. Ob ſolas enim ſiliquas plantæ modo dictæ legumina dici nequeunt. *Knauth.* 47. Etenim inquit *Rivinus* l. c. plantæ dantur ſiliquiferæ, quibus flos papilionaceus non eſt. e. g. Acaciæ, Mimoſæ &c. viciſſim & flore papilionaceo ſiliquam perfectam more leguminum non ferentes, ut melilotus, cochleatæ &c.

Die Alten haben bereits dergleichen Pflantzen gedacht, welche eine Empfindung gehabt, die in Egypten ſollen gewachſen ſeyn, in den neueren Zeiten aber nicht mehr können ausfündig gemachet werden. Es ſind aber die heutigen Mimoſæ aus Indien gekommen, und ſind davon mancherley Gattungen. Zuforderſt theilet man ſie ein in dornigte und weiche, oder die keine Dornen haben. Ferner nach der Beſchaffenheit der Schoten, die entweder ſimplices oder compoſitæ, articulatæ aut non articulatæ ſind. Schließlich könnte auch nach den Blättern nicht unrecht der Unterſcheid gemacht werden, daß einige mit Linſen- andere mit Acacien-Blättern ſind.

MIMOSA MAJOR SPINOSA, SEU FRUTEX SENSIBILIS. Siehe die 730. Kupffer-Platte. l. d.

Mimoſa, ſeu Senſitiva major latifolia ſpinoſa, Æſchinomene ſpinoſa latifolia ſive herba viva vel Mimoſa latifolia, piloſo & ſubrotundo folio Hort. Amſt. Part I. 55. Æſchinomene ſpinoſa prima, ſive latifolia Braſiliana ſiliquis radiatis. *Breyn. Cent.* I. p. 32. Æſchinomene hæc à *Marcgravio* nomine JUQERI-OMNANO Braſilienſibus, in hiſtoria Plantarum Libr. II. C. V. p. 64. deſcripta; eſt Juqeri aliis *Caaeo* ſive herba caſta vel Mimoſa prior Piſonis de Medicina Braſilienſi Libr. IV. c. 96. p. 117. quoad deſcriptionem. *Breyn.* p. 33. Amboinenſibus dicitur *Dahon Takot Mandeſia* aut *Indiapa* ſeu herba timens ſibi ab homine; nec multum adeo abhorrere videtur abs herba Mimoſa *Cluſii* in Chriſtophori à Coſta Aromatum Libro p. 291. quamvis hac de re dubitet *Rajus* 980. Mimoſa folio lato Sennæ, ſpinoſa. *Boerh.* II. 55.

Dieſe erſte Gattung des dornigten empfindlichen Krauts wächſt ſehr häuffig in Braſilien. Es iſt eigentlich eine Staude, die Sträuche ſind blaßgrün, viereckt und mit gelben unterwärts ſtehenden Dornen beſetzet. Die Blätter kommen den Sennes-Blättern am alleräähnlichſten, obenher glatt und hellgrün, untenher haarigt oder zottigt. Die Blumen ſtehen Träuſchelweiß, viel neben einander, ſind röthlicht oder Purpur-färbig, darauf folgen 8. 10. 12. und mehr in einem Kreyſe ſtehende Schoten, die etwan Zoll lang, blaß von Farbe, und mit Haaren gleichſam als mit Dornen beſetzet. Die reiffe Schote zerſpringet in vier oder fünff Capſeln, die gleich weit von einander ſtehen, in deren jeder ein eintzig Saamen-Korn, Oliven-färbig, und ovalrund ꝛc. ꝛc. Sie gehöret zu den Pflantzen, die man im Winter-Haus aufheben muß. Siehe Deſignatio Plantarum, quas Hortus *Waltheri* complectitur p. 33. und aus Comelini H. Amſt. P. I. p. 56. erhellet, daß ſie aus den Saamen erzeuget werde, von deſſen Cultur ſiehe *Muntings* Waare Oeff. p. 452.

MIMOSA DE JAMAICA, PATAVINA DICTA. Siehe die 730. Kupffer-Platte. l. e.

Mimoſa di Jamaica chiamata Mimoſa di Padova. *Zanoni* 149. Æſchinomene mitis prima, vel potius Herba caſta Americana, foliis Acaciæ latioribus, ſiliquis latis compreſſis majoribus *Breyn.* Cent. I. p. 46. Herba Mimoſa non ſpinoſa πλατυκέρατος ſeu βραχυπλατόλυμος de Jamaica Patavina dicta *Moriſon:* Abundanter provenire dicitur in Barbados & aliis Inſulis Americanis *Breyn.* p. 47. In inſula Curacao ſatis frequens eſt, unde ſemina allata Amſtelodamum, nomine *Wilde Duyve boonen,* quæ Turturibus exiguis ibi degentibus, imo homini cibi penuria in eſcam etiam cedunt. H. A. P. I. p. 62.

Dieſes empfindlich Kraut wird Ellen hoch, hat dunckelgrüne oder rothe Aeſte, dieſe haben keine Dornen, an denſelben ſtehen ſehr viele Zweige, welche ſich aber viel langſamer zuſammen ziehen, wenn ſie angerühret werden, als die dornigten. Zwiſchen den Zweigen kommt ein anderthalb Zoll langer Stengel, an deſſen Gipffel röhrigte, Aehren weis ſtehende Blumen kommen, oder als an der Pimpinella Büſchel weiß, darauf folgen 9. 10. und mehr zuſammen ſtehende, Zoll lange häutige, dunckelbraune flache Schoten, faſt wie an der Geniſter, man ſiehet auſſenher ſo viel Beulen oder Glieder als Saamen-Körner ſich darinn befinden, worinn ſchwartze oder ſchwartzbraune, helle, harte Saamen-Körner liegen. Sie hat den Nahmen von Jamaica, und weil ſie zu erſt zu Padua geſäet worden, heißt ſie auch die Paduaniſche. Die Früchte oder Bohnen ſind nach Holland unter dem Nahmen, wilde-Tauben-Bohnen gekommen, weil in Curacao wilde Turtel-Tauben, und wohl gar auch Menſchen in Ermangelung einer beſſeren Nahrung ſich derſelben bedienen.

MIMOSA DE JAMAICA LATIFOLIA, ÆSCHYNOMENE MITIS, Empfindlich-Kraut. Siehe die 730. Kupffer-Platte. l. f.

Num Mimoſæ mitis ſecundum genus? ſive Æſchinomene mitis ſecunda, vel potius herba caſta Zeylanica ſiliquis latis compreſſis minoribus? *Breyn.* Centuria I. p. 47. Mimoſa Herba Zeylanica, ſiliquis compreſſis, hiſpidis articulatis minor. *Muſ. Zeyl.* p. 40. *Burmanni* Theſ. Zeyl. p. 160. Sed cum hæc ex Jamaica ſit allata, merito dubitandum.

MIMOSA SEU SENSITIVA ZEYLANICA FOLIO SUBROTUNDO. Siehe die 730. Kupffer-Platte. l. g.

MIMOSA SPURIA DE PERNAMBUCCO, Unempfindlichkeit. Siehe die 731. Kupffer-Platte. l. a.

Mimoſa ſpuria de Pernambucco dicta, Mimoſa Italica *Zanoni* 151. Herba Mimoſa non ſpinoſa λεπτομακροκέρατος ſive ſpuria de Pernambucca. *Moriſon.* H. 2. 200. Æſchynomene mitis, Americana, foliolis Acaciæ anguſtioribus, ſiliquis longis, anguſtis, ſemine quadrangulari *Breyn.* Cent. I. 48. *Boerh.* II. 56. *Waltheri* hortus 34. Mimoſa Italica ſeu Herba viva ſpuria. *Gleditſch.* 101. *Hortus* Boſianus 36.

Convenit in plerisque cum reliquis Mimoſis, obſervat autem *Zanoni* l. c. ſono multi anni che è nota in varie parti d' Italia ove eſſendo coltivate ha prodotto per fettamente il ſeme, ſi che fattaſi a noi famigliore, non più peregrina o foreſtiera deve

chiamarſi ; e quindi ella ha acquiſta il nome di Mimoſa Italica. & p. 153. Mi perſuado , che queſta Mimoſa ſi conſerva rebbe vigoroſa tutto l' anno , ſe non foſſe impedita dal rigore de Freddi: toccata, è maneggiata , come ſe motivò , non ſi ritira in ſe ſteſſa, ne ſi riſente in modo alcuno , mà nel tramontare del ſole ſe reſtringe, è ſi chiude, riaprendoſi poi quando rinaſce il medeſimo. Floret Septembri in hortis curioſorum , ſponte provenit in pratis circa urbem S. Jago de la vega locisque glareoſis Inſulæ Jamaicæ. *Volck.* 291.

Dieſe Gattung iſt in Welſchland ſo gemein, daß ſie auch daher den Nahmen bekommen. Sie hat mit den übrigen viel ähnliches, jedoch iſt wohl zu mercken, daß ſie ſich nicht zuſammen ziehe, wenn man ſie anrühret, allein bey Untergang der Sonnen ziehet ſie ſich ein, und bey dem Aufgang derſelben breitet ſie ſich wieder aus: Man findet ſie auch in Teutſchland in den Gärten derer Liebhaber im Monath September blühen. Sie wächſt aber bey der Stadt St. Jago de Vegus auf der Inſul Jamaica.

MIMOSA ZEYLANICA MAJOR NON SPINOSA FLORE LUTEO , Keuſch-Kraut. Siehe die 731. Kupffer-Platte. l. b.

Mimoſa non ſpinoſa major Zeylanica Domini Hermans Excellentiſſimi Domini Syen. *Breyn.* Cent. I. p. 51. Mimoſa herba Zeylanica, aquatica, ſiliquis compreſſis, articulatis, hiſpidis, atris, an Anonymos *Garciæ* & Æſchinomene *Apollodori? Muſeum Zeyl.* p. 18. Herba Mimoſa Zeylanica, ſiliquis compreſſis, hiſpidis articulatis major, Æſchynomene *Theophraſti?* vide *Cluſium* in *Exot.* p. 293. ad *Anonymum.* Mahady a hyambala & Mahapinavvaka *Zeylonenſibus*, id eſt magna *Binavvaka Burmanni* Theſ. Zeyl. 160. Herba viva Chinenſis arboreſceus *Muntingii* W. Oef. 452. & *Phytographiam* Figura CLXXVIII. Ampliorem ejus deſcriptionem vide apud *Breynium* p. 57.

Cultura.

Culturam plerarumque Mimoſarum dedit *Muntingius* W. O. Paucis autem illam complectitur *Volkamerus* p. 291. Propagantur & multiplicantur apud nos per ſemina ab exteris ad nos transmittenda, nec etiam facile ſub noſtro climate florent aut ſemina perficiunt ; quod ex plantis in hybernaculo aſſervandis ſit ex ſupra citatis autoribus nec non ex horto Carolsruhano pateſcere poteſt. Nec de ejus uſu medico multa nota ſunt. Vide *Lemery* : quod potius pro planta humano generi quam maxime noxia habeatur , patet ex *Zanoni* l. c. quod ad amorem pellicere, & virginitatem defloratam reſtituere poſſit, Herba viva apud *Cluſium* Exot. 290. futilis eſt fabula.

Abraham Munting hat die Cultur dieſer ausländiſchen Pflantze umſtändlich beſchrieben, welches Volckamer kurtz faſſet, daß man ſie aus dem Saamen, den man von andern Orten müſſe kommen laſſen, ziehen könne. Denſelben ſäet man in vollen Mond des Aprils oder May in einen Scherben : Es iſt aber eine ſehr zarte Pflantze, die für alle Kälte aufs ſorgfältigſte will bewahret ſeyn, und wird von allen unter diejenigen gerechnet, welche man im Winter-Haus aufbehalten muß. Man weiß auch von derſelben Gebrauch in der Artzeney ſehr wenig ; denn es iſt lächerlich, wenn bey dem Cluſio von dieſer Pflantze oder vielmehr deſſen herba viva geſaget wird, daß ſie zur Liebe reitze, weswegen ſie auch herba amoris genennet ſeyn ſoll, und daß ſie die einmahl verlohrne Keuſchheit wiederbringe. Nach dem *Lemery* wäre es ein Wund-Kraut, die Blätter befördern das Auswerffen, dämpffen den Huſten, machen eine helle Stimme, und mildern die Nieren-Schmertzen.

MIRABILIS PERUVIANA.

MIRABILIS PERUVIANA , Solanum Mexicanum , Admirabilis & Mirabile. Gelſeminum ſeu Jasminum Mexicanum, ſive flos Mexicanus multis : Convolvulus Americanus ſub Jalappæ nomine receptus. Mirabillas & Maravillas del Peru. *Hiſp.* Belle de Nuit, Merveilles. *Gall.* The Marvel of the World. *Angl.* Oprechte Galappe, of te Wonderbloem van Peru. *Belg.* Hachol, *Indic.* Tukumaien. *Americanis.* Schweitzer-Hoſen, Wunder-Blume, Nacht-Schatten, Nabella, Spaniſcher Anſtrich. *Germ.*

CHARACTER. Mirabilis Peruviana pertinet ad Plantas flore regulari monopetalo gaudentes ſemine nudo unico. *Ruppius* p. 1. *Tournefortius* p. 129. ſub titulo JALAP. ineſt plantæ genus flore monopetalo , infundibuli formi, plerumque leviter inciſo, qui gemino calice donatus ; altero à quo in-

involvi, altero vero cui inſidere ſolet: is autem deinde abit in fructum ſubrotundum, ſemine fœtum ejusdem formæ: Radix eſt rapacea craſſa, carnoſa, longa, ſucculenta, perennis, (quæ in taleolos ſciſſa Jalappæ radicibus intermixta, lucri cauſa à quibusdam divenditur, eſt enim Jalappa genuina admodum his cognata. *Volckamer.* 292.) foris nigra, intus alba, ſapore primum fatuo, deinde nonnihil acri. Caules cubitales aut bicubitales vel interdum ampliores, pollicari craſſitudine, ſucculenti, firmi, ex viridi flaveſcentes, ramis plerumque conjugatis & geniculatis. Folia conjugata Solani, acuminata, cordiformia, ſatis carnoſa, ſucculenta, guſtu acria & ingrata: Flores in extremorum ramulorum alis ſinguli, longi, Tabaci floribus non adeò diſſimiles, perfecti, monopetali, variis coloribus ornati, odoris ſatis ſuavis & ferè Narciſſini, ſex oblongis ſtaminulis, ſtiloque paulo longiori é medio flore emergentibus, caduci, nam cum noctu explicari incipiunt, poſtridie ſub horam octavam antemeridianam ſeſe contrahere incipiunt, ſingulis tamen diebus alii recenter aperiuntur. Calix floris tubæ ſimilis, monophyllos quinquefidus. Fructus oblongus, pentagonus umbilicatus. Semina ſunt nuda, ſolitaria, oblongo-rotunda, ſeu ovalia, tuberculis ſeu exiguis prominentiis hinc inde exaſperata, in Perianthio aperto reſidentia. Planta eſt Exotica ex America & ſpeciatim ex Mexicana in Europam illata, ſatis frequens autem nunc eſt in hortis curioſorum: floret Junio & inde in brumam usque. *Boerh.* I. 77. *Linnæus* 139. C.B.P. 168. Hort. *Eyſtett.*

Die verwunderns würdige Blume aus Peru und Mexico, in Teutſchland, Schweitzer-Hoſen genannt, gehöret zu den Pflantzen mit einer regulairen, einblätterigen Blume, die ein einig freyliegendes Saamen-Korn hat. Die Wurtzel dieſer Pflantze iſt faſt einer Rübe ähnlich, dicke, fleiſchigt, lang, ſafftig, und bleibt beſtändig (dieſelbe wird in Scheiben geſchnitten und unter die wahre Jalappa von Gewinnſüchtigen Leuthen gemiſchet, indem ſie der wahren Jalappa ſehr gleich kommt) ſie iſt auswendig ſchwartz, inwendig weiß, ſchmecket anfänglich gantz abgeſchmack, iſt aber hernach ſcharff und beiſſet in dem Halſe. Die Stengel werden biß vier Schuh hoch, und zuweilen noch höher, ſind untenher Daums dick, ſafftig, feſt, gelb-grün, äſtig, da die Aeſte mehrentheils gegen einander über ſtehen. Stengel und Aeſte haben Knoten oder Gleichen. Eben ſo ſtehen die Blätter nemlich wie an dem Solano, Hertz-förmig, gehen ſpitzig zu, ſind ziemlich fleiſchigt, ſafftig, von ſcharffen und unangenehmen Geſchmack. Die Blumen kommen an den oberſten Spitzen eintzeln, ſind lang, ähnlichen den Tabacks-Blumen, ſind vollkommen, einblätterig, ſcheinen dennoch fünff blätterig von mancherley ſchönen Farben, eines lieblichen Geruchs, faſt wie die Narciſſen; aus der Mitten kommen fünff bis ſechs Fäſergen und der Stempffel. Sie ſind ſehr hinfällig, denn da ſie ſich des Nachts aufthun, pflegen ſie ſich ſchon des Morgens um 8. Uhr wieder zuſchlieſſen; es kommen aber täglich neue Blumen. Der Kelch ſiehet einer Röhre gleich, iſt einblätterig, und fünffmahl geſpalten. Die Frucht iſt länglicht, fünffeckigt und ausgehohlt. Es iſt in jeder ein Saamen-Korn, welches länglicht-rund, oder oval iſt, und bloß lieget. Es iſt ein ausländiſches Gewächs, und kommt aus Peru und Mexico in America, iſt aber jetzo ſehr häuffig faſt in allen curieuſen Gärten. Es blühet im Junio biß in den October.

NOTA. Mirabilis & admirabilis à mira colorum in ejusdem Planta floribus varietate dicta. Supra ex *Tournefortii* allata definitione conſtat, quod Jalappæ ſuæ duplicem attribuat calicem, hoc autem malé fieri, obſervat *Ruppius:* embryo enim eſt, inquit, quod pro altero calice accepit Clariſſimus Auctor, qui non abit in aliud, quam quod ante fuit, uti recte loquitur *Rajus* 397. De hac planta Cl. *Heucherus* in Cat. Pl. Hort. Med. Vitembergenſis ita ſcribit: Male dicitur Alſine Indica perennis. Non enim gaudet flore pentapetalo, nec latet ſemen intra Pericarpium membranaceum unicapſulare, ſed nudum eſt, idemque unicum. Male Solanum aut Jaſminum Mexicanum. Nec enim latet ſemen inter pericarpium mollius parvum ſeu baccam. Male Convolvulus: licet enim habeat vitam ephemeram, tamen nec lacteſcit, nec convolvitur. Male denique Jalappa, quippequæ planta Mirabilis eſt quædam ſpecies, radice inprimis valide ſatis purgante a noſtra ſeſe diſtinguens &c. confer *Knauth.* p. 30. *Linnæus* I. 39.

Der Lateiniſche Nahme Mirabilis oder Admirabilis kommt von der wunderns würdigen Vermiſchung der Farben her, welche man an dieſer ſchönen Blume gewahr wird. Die Botanici haben dieſelbe zu mancherley Claſſen gebracht, allein *Ruppius* hat ſattſam erwieſen, daß ſie zu einem beſondern Geſchlecht gehöret. *Ammann* und *Moriſonius* nennen ſie eine von allen andern gäntzlich abweichende Pflantze, allein es giebt der Augenſchein, daß es eine

einblätterige Blume ſey, die einen ungetheilten Rand hat, ob es gleich an dem iſt, daß die Röhre fünffeckigt iſt. Es iſt folglich keine Alſine, denn dieſe iſt fünffblätterig, es iſt auch kein Solanum, oder Jaſmin, weil bey dieſem der Saame in einer weichen Beere liegt, eben ſo wenig iſt es eiue Winde, denn ob es gleich eine Blume hat, die nur gleichſam einen Tag alt wird, ſo gibt ſie doch keine Milch, und windet ſich auch nicht. Endlich iſt es auch nicht die eigentliche Jalappa, davon unten ein mehreres.

MIRABILIS PERUVIANA FLORE MINORE RUBRO, JALAPPE VEL GIALAPPA VERA, Jalappe. Siehe die 732. Kupffer-Platte. l. a.

Jalappa parvo flore. *Tourneſ.* 130. Mirabilis Peruviana parvo flore H. L. *Boerh.* I. 78. Mirabilis Peruviana minor *Munting* 213. Solanum Mexiocanum flore parvo C. B. P. 168. Solanum Mexiocanum, Jaſminum indicum dictum flore minore. C. B. Prodromo 92. Belle de nuit a petite fleur.

Dieſe Gattung der Wunder-Blume iſt in allen Stücken kleiner, daß kaum fünff einer groſſen gleich kommen. Es will auch *Bauhinus* nur fünff Fäſergen bey derſelben bemercket haben, ingleichen iſt der Saame weit kleiner. Sie blühet im Junio. Ob dieſe die eigentliche wahre Gialappa ſey, davon ſoll unten mehr geſaget werden.

MIRABILIS PERUVIANA FLORE MAJORE RUBRO, Merveille de Peru, ſchwartze Rhabarber. Siehe die 732. Kupffer-Platte l. b.

Jalappa flore purpureo *Tourneſ.* 129. Mirabilis Peruviana purpureo flore. H. L. Admirabilis Peruviana rubro flore. *Cluſius* H. LXXXIX. Solanum Mexiocanum, flore magno Kermeſino C. B. P. 168. Jaſminum Mexicanum, ſive flos Mexicanus multis J. B. 2. 814. Aizoyetl, vel Mirabilis Mexicana *Hernandez* 176. Viola Peruviana *Tabernæm.* Belle de nuit à fleur cramoiſi.

MIRABILIS PERUVIANA, Belle de nuit. Schweitzer-Hoſen. Siehe die 732. Kupffer-Platte. l. c.

Jalappa flore ex albo & purpureo dimidiatim commixtis notato *Tourneſ.* 129. Solanum Mexiocanum, flore magno ex albo & purpureo dimidiatim commixtis notato C. B. P. 168. Belle de nuit a fleur mi partie de blanc & de purpurin. Floret eodem tempore. *Volck.* 292.

MIRABILIS PERUVIANA SEU SOLANUM MEXICANUM FLORE VARIEGATO, Schweitzer-Hoſen mit bunter Blume. Siehe die 733. Kupffer-Platte. l. a.

Jalappa flore ex purpureo & luteo mixto *Tourneſ.* 129. Solanum Mexiocanum flore magno ex purpureo & luteo mixto C. B. P. Belle de nuit à fleur panachée de jaune & de purpurin.

MIRABILIS FLOS, SEU VIOLA PERUVIANA FLORE FLAVO, Schweitzer-Hoſen mit gelber Blume. Siehe die 733. Kupffer-Platte. l. b.

Jalappa flore flavo *Tourneſ.* 129. Solanum Mexiocanum flore magno flavo. C. B. P. 168. Belle de nuit a fleur jaune.

MIRABILIS PERUVIANA FLORE ALBO, Schweitzer-Hoſen mit weiſſer Blume. Siehe die 733. Kupffer-Platte. l. c.

Jalapa flore ex albido *Tourneſ.* 129. Solanum Mexiocanum flore magno ex albido. C. B. P. 168. Belle de nuit à fleur blanchatre.

NOTA. Inſignes præter noſtrates dantur hujus floris varietates. Flores ipſius campaniformes, ſcribit *Ruppius* & ſpecioſi purpurei, ſeu kermeſini coloris, lateritii, flavi aut pallentes, obſolete rubentes, exalbidi, binis coloribus ex purpureo & luteo mixtis; ſic ex rubro, luteo, albo, in uno flore magna varietas: nonnunquam albo & purpureo ſimul dimidiatim in eodem flore tingitur: ſive inæqualibus vel latis, vel minutis maculis purpureis, tam punctatim quam virgatim album colorem intercurrentibus, quandoque radiis flavis per longitudinem flores diſtinguentibus &c.

Es ſind noch viele andere Gattungen von dieſen Wunder-Blumen übrig, die aber alle von der Mannigfaltigkeit, und verſchiedener Vermiſchung der Farben herrühren. Ob ſie nun gleich wegen dieſer gantz ausnehmenden Schönheit die Wunder-Blume mag genennt werden, ſo verdienet ſie dieſen Nahmen dennoch auch nicht weniger, wegen ihrer beſondern Art zu blühen, weswegen ſie von den Frantzoſen Belle de nuit, nur Schön bey Nacht genennet wird. Denn es iſt bekannt, daß ſich dieſe Blume nur bey Nacht aufſchlieſſe, und ſo bald ſie nur der geringſte Sonnen-Strahl berühret, ſich wieder zuſammen ziehe. Wenn es bey Tage regnet, oder der Himmel trübe iſt, bleibt ſie zwar offen, wird aber gar bald welck, weil der Tag ihr zuwider zu ſeyn ſcheinet. So gar wenn man nur ein Licht daran bringet, ziehet ſie ſich zuſammen. Vermuthlich iſt die Urſache, weil die Sonne oder Wärme diejenige Feuchtigkeit austrocknet, und zerſtreuet, die ihr doch ſo ſehr nöthig iſt, wenn ſie alle ihre Theile ausbreiten ſoll. Es hat auch ſchon *Cluſius* und nachhero *Ruppius* angemercket, daß an den Knoten und Gleichen derer Aeſte etwas hervor quille, daß ſich als wie ein

Saltz anſetzet. Dieſe Aeſte fallen ſucceſſive ab, und findet ſich alsdann die beſagte Feuchtigkeit oder Saltz.

Cultura.

Den Anbau dieſer Pflantze hat Elßholtz p. 95. kurtz gefaſſet. 1. Nach dem neuen Licht ſäet man dieſen Saamen aufs Miſt-Bett, und wenn die Pfläntzlein, vier oder ſechs Blätter bekommen, verſetzet man ſie eben auf ſolche Zeit in gute gedüngete Erde, und ſo lange man Froſt und ſcharffen Reiff bemercket, beſtülpet man ſie, weil ſie gar zärtlich. Wenn der Saame reiff iſt, fällt er, ſo man das Stäudlein ſchüttelt, auf die Erde, und muß alsdann aufgeleſen werden. Es iſt auch möglich, die Wurtzeln durch zu wintern, entweder durch bedecken im Garten, oder wenn ſie ausgegraben, in Hexel oder Sande im Keller zu behalten, und hernach im Frühling wieder einzupflantzen, ſo bekommt man groſſe Stöcke und frühzeitige Blumen. Dieweil aber im Gegentheil die Wurtzeln auch leichte erſtarren, oder anfaulen, ſo iſt die jährliche Vermehrung durch den Saamen nicht gantz bey Seite zu ſetzen. Sonſt mercken noch alle andere an, daß der Saame allemahl und unverändert ſolche Blumen hervor bringe, als die vorige Blume geweſen. *Volck.* 291.

Uſus.

Num Mirabilis Peruvianæ Radix vera & genuina ſit Jalappa, nondum inter omnes convenit Medicos. Noſtram genuinæ Jalappæ eſſe admodnm cognatam exiſtimat *Volckamerus* 292. Magno autem conſenſu alii affirmant. *Plumerius* & *Ligonius* ſcribit *Tournefortius*, ex America reduces ſæpius mihi affirmarunt, radices Jalappæ, quæ in officinis uſurpatur, non differre ab ea ſpecie, quam appellavi Jalappam officinarum fructu rugoſo. *Tournef.* 130. Cui adſtipulatur *Ruppius* p. 2. Recte, inquiens, pro Jalappa hanc plantam *Tournefort.* habuit; uti non ſolum autoptes Ligonius, ſed & figura & virtus radicis nobis perſuadent. confer *Dale* 256. Eandem opinionem confirmat etiam *Muntingius* W. Oeffning Libr. III. Cap. III. p. 221. hanc ſingularem addens epicriſin: woor door de Spanjaarden dit zelfde niet beſchryven, ofte aen jemant hebben tot noch toe te recht bekent willen maaken, op dat zy, dar door, in haare koophandel geen ſchade zouden koomen te liiden. Nec *Heucherus*, quem ſupra citavimus, negat, Mirabilem eſſe Jalapam, ſeu ejus ſpeciem, quæ ſaltem radice valide ſatis purgante ſeſe à noſtra diſtinguat, hanc etenim virtutem a climate oriri non improbabiliter aſſerit *Plumeerius* apud *Pometum* Part. I. Libr. XI. Cap. V.

Es ziehen zwar einige Medici noch im Zweiffel, ob die Wurtzel Mirabilis fructu rugoſo die wahre Jalappa ſey. Jedoch zweiffeln andere gar nicht daran, und berufft man ſich auf das Zeugniß derer jenigen, welche ſelbſt in America geweſen, und die Wurzel alſo zum beſten kennen köñen. Hiernächſt ſiehet man auch, daß die Kräffte einerley ſind, ob gleich bey unſerer Mirabili die purgirende Krafft nicht ſo ſtarck befunden wird, welches von dem Climate wohl herrühren kan. Wie denn *Pomets* Worte ſind: vieleicht dürfften einige nicht glauben wollen, daß die Jalappa die zerbrochenen Stücke von der Wurtzel dieſes Gewächſes wären: Allein weil der Herr Plumier ſelbſt an derenſelben Orten geweſen, mir aber ein guter Freund ein Stück einer ſolchen Wurtzel gegeben, und ich beobachtet, daß ſie bloß darinnen von der Jalappe unterſchieden, weil ſie weiſſer und leichter, und mehr Figuren hatte: welcher Unterſcheid aber ohne Zweiffel von der unterſchiedlichen Lands-Gegend herrührete, als will ich dieſen Punct unerörtert laſſen. In dem Breßlauer Verſuchen n. XIX. Anno 1722. Jan. p. 62. Art. V. iſt eine leſenswürdige Abhandlung von der Pflantze Mirabilis Peruviana genannt, und von dem Gebrauch an ſtatt der Jalappa. Alles was ſich daſelbſt befindet, ſtimmet mit der vorigen Meinung überein, und ſind des ehemahls berühmten Apotheckers zu Leipzig Herrn Lincke Worte zuletzt angeführet. Wenn man die Wurtzel in Scheiben, gleichwie die Jalappa iſt, ſchneidet und trocknet, ſo hat ſie allerdings das Anſehen der Jalappæ, allein ſie iſt weiß, leicht und gantz nicht reſinös, daher auch vis purgans gar geringe ſeyn mag, wie bey dergleichen Indianiſchen Jalappe wahrgenommen wird, wenn ſie weiß und leichte, daher die Hartzigkeit wohl dem Climati zuzuſchreiben ſeyn mag.

Virtutes Jalappæ ſunt, quod valide humores noxios omnes, inprimis autem ſeroſos expurget. *Dale* 257. Quod aquas e corpore educat. Præter radicem, pulveremque ex illa proſtat in officinis Magiſterium Jalappæ. *Pomet.* l. c. *Valentini.* l. c. quam caute tamen Jalappa adhibenda ſit, docent Medici. Num tuto noſtras pro Americana ſeu Peruana ſubſtituenda ſit, vide in *Tentaminibus Wratislavienſibus.*

Der Haupt-Gebrauch der Jalappæ beſtehet darinn, daß ſie alle überflüßige Feuchtigkeiten aus dem menſchlichen Cörper abführe.

führe. So gar findet ſich in den Ephemeridibus N. C. Dec. 3. Ann. I. Obſ. 135. ein Exempel, daß durch die Jalappa eine Schlange aus eines Menſchen Leib ſey abgetrieben worden. Man hat in den Apothecken auſſer der Wurtzel und das Pulver das Magiſterium Jalappæ. Jedoch geben die Medici zugleich den Raht ſich dieſer Wurtzel behutſam zu bedienen. Ob aber unſere Wunder-Blum-Wurtzel an ſtatt der Americaniſchen Jalappa mit gleichem Nutzen könne gebraucht werden, davon kan man in denen Breßlauiſchen Verſuchen l. c. ein und anders finden.

MOLY.

MOLY, *μώλυ. Græc.* Smagliczka. *Pol.* Molg. *Germ.* Moly-Knoblauch, Moly-Zwiebel, Hexen-Zwiebel.

CHARACTER. Moly omnino eſt cepacei generis & referri poteſt ad Plantas flore regulari hexapetalo capſula tripartita *Rupp.* 123. Præter odorem ſuavem, & non graveolentum reliqua omnia ut in Allio *Boerh.* II. 146. hinc apud *Tournefortium* ſub eadem complectitur idea, & à *Linnæo* prorſus non fuit deſcripta: Radice nititur bulboſa ut Cepa & Allium, inſignioris autem nonnunquam magnitudinis, ut etiam pugnum exæquet. Folia emittit plura, ad ſummum quinque, cubitum ſæpius longa, duos aut tres digitos nonnunquam lata, craſſiuscula ſupina facie concava, invicem amplectentia, in mucrones acutos deſinentia, colore viridi, glauco quodam polline, qui facile detergitur, obducta. Caulem emittit teretem, concavum, ſatis altum nonnunquam, vel tricubitalem, nudum, foliis concolorem. Flores prodeunt ex perianthio, ſeu theca univalvi, inſident multi, minores umbellatim diſpoſiti pediculis longioribus, ſex (raro ſeptem) foliolis mucronatis compoſiti, colore vario; exterius linea viridis petala dividit ab ungue ad apicem. Semina plura triangulata, rugoſa, nigra, pericarpio membranaceo tricapſulari ſubrotundo, ac triangulato incluſa. Sponte naſcuntur pleræque Moly ſpecies in nonnullis provinciis, apud nos autem florent in horto Majo, Junio & Julio, & radice perennant. *Volckamer.* 293. *Rajus* 122. C. B. P. 75. *Camerarii* H. M. 102.

Moly oder Moly-Knoblauch kan wohl zu den Zwiebeln und Knoblauch gebracht werden, denn es iſt eine Pflantze mit ſechsblätteriger Blume mit einer dreyfachen Saamen-Capſul. Man findet auſſer den ſtarcken und nicht wiedrigen Geruch bey denſelben ſonſt faſt alles als an dem Knoblauch. Die Wurtzel iſt eine Zwiebel, bißweilen wohl Fauſt groß. Es kommen aus derſelben meiſtens fünff Blätter, die offt Ellen lang und 2. biß 3. Finger breit ſind, ziemlich dicke, von hinten gebogen, hohl und liegt eins in dem andern, ferner gehen ſie ſpitzig zu, grün von Farb, und mit blauen, aber leicht abzuwiſchenden Staub, beſtreuet. Es ſchiebet einen runden, hohlen, ziemlich hohen, und bißweilen drey Ellen hohen, bloſſen, grünen Stengel. An deren Spitze kommt eine Bolle oder Behältniß, nachdem daſſelbe zerplatzet iſt, erſcheinen viele kleine, Dolden weiß ſtehende und ſechsblätterige Blumen von mancherley Farbe, von auſſen her theilet ein grüner Strich von unten biß oben die Blättergen. Es finden ſich viele, dreyeckigte, runtzelichte, ſchwartze Saamen-Körner, die in einem dreyfächerigten, faſt runden und dreyeckigten Behältniß eingeſchloſſen ſind. Sie finden ſich in vielen Ländern als auf den Pyrenäiſchen Gebürgen, in Neapolis und anderer Orten wild, werden aber bey uns im Garten erzielet, blühen im May, Junio und Julio. Die Wurtzel perenniret.

NOTA. Moly, *ἀπὸ τȣ̃ μωλύνειν τὰς νόσȣς* ab amoliendis morbis. Eſt vel anguſtifolium vel latifolium, vel radice rotunda vel longa, vel noſtras vel Indicum. Excluditur ab hoc genere Moly latifolium Indicum Cluſii, Moly moſchatum capillaceo folio, Moly Peſaurenſe album, Moly ſpecies, quas Pinax p. 75. Coll. I. Plant. I. II. recenſet, quæ ad ornitho gallum, autore *Ammanno* 477. ſunt releganda.

MOLY ALBUM, Hexen-Zwiebel. Siehe die 734. Kupffer-Platte. l. a.

Moly latifolium flore albo. *Ruppius* 122. Allium latifolium liliflorum. *Tournef.* 384. Moly latifolium liliflorum. C. B. P. 75. Moly *Cluſii* H. 191. Moly mit Lilien-Blumen. Elßholtz 57. Floret Majo & Junio.

MOLY LATIFOLIUM LUTEUM, Moly-Zwiebel. Siehe die 734. Kupffer-Platte. l. b.

Moly Pyrenaicum flore luteo. *Rupp.* 122. Allium latifolium luteum *Tournef.* 384. Moly latifolium luteum, odore Allii primum. C. B.

C. B. P. *75*. Moly latifolium flore flavo. *H. Eyſt.* Moly luteum Botanicorum latifolium Allii odore J. B. 2. 562. Floret Majo & Junio in hortis, & ſponte naſcitur in montibus Pyrenæis.

MOLY PURPUREUM, Moly-Knoblauch. Siehe die 734. Kupffer-Platte. l. c.

Moly Hiſpanicum purpureum. *Volck.* 293. Moly montanum latifolium purpureum Hiſpanicum. *Cluſius.* Moly latifolium Hiſpanicum C. B. P. Spaniſch Moley.

Cultura.

Sie werden ſowohl durch den Saamen, als durch die jungen angeſetzte Zwiebeln vermehret; in Julio pflegt man ſie auszunehmen, an einem trockenen Platz zu legen, und im September in abnehmenden Mond in ein friſches Erdreich zu bringen. In der Artzeney hat es keinen ſonderlichen Nutzen. Es führet viel Oel und Sal eſſentiale bey ſich. Diß Gewächs ſoll ſonderlich wider die Zauberey dienen. Daher es auch die alten Heiden ſtets bey ſich pflegten zu tragen, und glaubet man, daß ſolches Mercurius dem Uliſſes gegeben, ſich für die Zauberey der Circe damit zu verwahren. Elßholtz. 57.

MOMORDICA.

MOMORDICA, Balſamina. Balſamina Cucumerina, Momordica officinarum, Cucumis Puniceus Charantia *Lat.* Garanza. *Ital.* Merveille, Pomme de Merveille. *Gall.* Balſame. *Angl.* Balſam-Appel. *Belg.* Balſanka. *Pol.* Indianiſch Balſam-Kraut, Balſam-Apffel. *Germ.* Tubukaru vvila. *Zeylonenſibus.* Margoſa. *Luſitanis.* Pandi-Pavel. *Malabaricis.*

CHARACTER. Momordica refertur ad plantas flore regulari monopetalo bacca polypyrena *Ruppius* 41. Momordica eſt Plantæ genus, floribus monopetalis, campaniformibus, (fortean pelviformibus) & plerumque ita ſectis, ut è quinque petalis conſtare videantur: ex iis autem floribus alii ſteriles ſunt, nulli embryoni adhæreſcentes, alii fœcundi inſidentes embryoni, qui deinde abit in fructum, modo magis, modo minus turbinatum, cavum, carnoſum, qui elaſtica vi rumpi ſolet & ſemina fundere, calyptra ſeu involucro obducta, plana, margine utplurimum denticulato. *Tournef.* 103. *Boerh.* II. 76. *Linnæus.* n. 7. 36. *Ammannus* 286. *Hermanni Pad.* Bat. p. 102. *Volckamerus* p. 294. Notæ genericæ & ſpecificæ ſunt ſemina plura depreſſa, aſpera, pellicula peculiari molliori circum data, ac pericarpio communi carnoſo, oblongo, rotundo, verrucoſo, per maturitatem in tres utplurimum partes dehiſcenti incluſa. Flores perfecti, monopetali, quinquefariam inciſi, ſinguli ſingulis fructibus inſidentes. Folia alterna diviſa in quibusdam integra, caules ſcandentes capreolis ſeu convolvulacei, capreolati. Fructus, addit *Hermannus*, vel majores cucumeris, vel minores baccarum inſtar, utriſque vel lævibus vel verrucoſis ſcabris aut hirſutis. *Ammann.* 86.

Momordica oder Balſam-Aepffel gehören zu denen Pflantzen mit einer regulairen, einblätterigen Blume mit einer mit vielen Saamen angefüllten Beere und Frucht. *Lemery* giebet davon die vollſtändigſte Beſchreibung. Es iſt ein Gewächs, das dünne Stengel treibet wie Rancken, zu zwey und drey Schuh hoch, die ſind eckigt und ſtreiffig, hangen ſich mit denen Fäßlein, die ſie von ſich ſtoſſen, und ihnen an ſtatt derer Gäblein dienen, an die Stäbe und Latten, welche bey ſie geſtecket werden, damit ſie ſich daran halten mögen. Seine Blätter ſehen dem Kraut an der Stick-Wurtz gleich, oder vielmehr wie Wein-Laub, ſind aber viel kleiner, gar angenehm grün, ſitzen an eben nicht gar zu langen Stielen, ſchmecken ein wenig bitter und ſcharff. Die Blüthen kommen zwiſchen den Stengeln und Blättern heraus, ſind wie kleine Becken formiret, die biß in die Mitten hinein fünffmahl zerſchnitten, und manchmahl gantz zertheilet ſind, und weißlicht gelbe ſehen. Wann die Blüthe vergangen, ſo folget nach ihr eine lange Frucht, die ſchier geſtalt wie eine Gurcke, in der Mitte weniger oder mehr erhaben, und überkommet, waun ſie reiff wird, eine rothe zuweilen auch eine gelb-röthlichte Farbe, und iſt auswendig mit ſpitzigen Buckeln beſetzet (die Früchte ſind entweder groß oder klein, buckeligt und hockerigt, oder glatt) dieſe Frucht hat gar kein Fleiſch, ſie öffnet ſich von ſelbſt, und ſpringt wie eine Feder auf, läßt alsdann eine Höle ſehen, darinn viel Saamen-Körner enthalten ſind, welche ſo groß wie die Citrullen-Kerne, länglicht, und röthlicht, ein wenig ausgekerbt und in ein Häutlein eingewickelt. Die Wurtzel iſt klein und zaſerigt. Diß Gewächs wird in den Gärten erzeuget, blühet im Julio und Auguſt.

NOTA. Balſamina dicta creditur, quod in vulneribus ſanandis Balſami vices ſupplere poſſit. Carantia quaſi Caritibus grata. *Gr. à Turre* 465. De Balſamina fœmina ſupra lit. B. actum eſt. Antequam *Bauhinus* Pinacem ſuum ederet, ſcribit *Dale* Suppl. 134. duos tantum novi Botanices Scriptores, qui Momordicæ nomen meminerunt. Poſt eum *Schrœderus*, *Chabræus*. *D. Hermannus*. *D. Volckamerus* & *D. Tournefortius* ejus mentionem fecerunt; nemo tamen eorum eo nomine Balſaminam marem intelligit, ſed omnes hanc plantam; neque quisquam Botanices autor aut auditus aut cognitus mihi eam unquam ita appellat, neque vires ab ipſo *Dn.* Bates Balſamo Momordicæ attributæ hujus virtutibus diſconveniunt. *Knauthius* p. 55. negat Momordicæ cavitatem eſſe pulpoſam & tricapſularem inſtar cucumeris, ſed unicapſularem monoſpermon. Varias ejus ſpecies Zeylanicas adduxit D. *Burmannus* Theſ. Zeyl. In *Horto Malabarico* Part. 8. undecim enumerantur ſpecies fructus ſaltem figura & coloris varietate differentes. Video etiam in *Dillenii* novis Plantarum generibus *Tab.* XI. p. 156. LUFFAM deſcriptam & depictam cum Momordica apprime convenientem, quæ cauſa etiam *Celeb. Linnæo* fuiſſe videtur, cur eadem definitione utramque complecteretur: Marem & fœminam agnoſcunt *Camerarius* & *Linnæus*. *Chabr.* 135. Veteribus autem incognita eſſe videtur.

Dieſe Frucht wird Balſam-Apffel das Männlein genannt, weil droben bereits von der Balſamina fœmina iſt gehandelt worden. Vor dem war das Wort Momordica bey denen Botanicis nicht ſo gebräuchlich, welches ſich aber nachhero häuffig findet. Es ſind gar verſchiedene Gattungen von dieſem Gewächs, die aber nur nach der Figur der Frucht unterſchieden ſind. H. Knauth leugnet es, daß die Frucht in drey Theile zerfalle, welches aber auf eine Erklärung anzukommen ſcheinet. Mit der Luffa Arabum bey dem Dillenio hat die Momordica faſt alles ähnlich.

MEMORDICA INDICA FRUCTU MAJORE FLAVESCENTE, Indianiſch Balſam-Kraut. Siehe die 735. Kupffer-Platte. I. a.

Memordica Zeylanica, pampinea fronde, fructu longiori. *Tournef.* 103. Momordica Zeylanica major. Par. Bat. App. p. 10. Cucumis Indicus, puniceus major. Par. Bat. Pr. p. 329. *Muſ. Zeyl.* p. 67. *Sloane* Cat. Pl. Jamaic. p. 103. Cucumis puniceus Zeylanicus, *Margoſa* Luſitanis H. L. Bat. p. 204. Pandi-Pavel. H. Malab. P. VIII. Tab. 9. ubi in notis vocatur, Cucumis puniceus Indicus, fructu majore, ex flavo rubente. Balſamina Cucumerina Indica, fructu majore flaveſcente. *Commel.* H. Amſt. P. I. p. 103. Momordica, ſive Charantia Indiæ Orientalis, fructu aurantio, majore, oblongo, ſeminibus albis *Breyn.* Prodr. 2. p. 72. Qui Cucumis Zeylanicus, major ſeminibus albis. H. L. *Bat. App.* p. 663. Momordica Zeylanica, fructu Pyriformi, majore, ex flavo rubente, ſeminibus albis. Hortus *Beaum.* p. 30. *Ammann.* 469. Amara Indica, Papari, *Rumph. Herb.* Amboin. Libr. 9. c. 46. Tubukaruvvila Zeylonenſibus. Licet fructus hujus plantæ ſæpe varient colore flavo & rubente, pro eadem tamen habenda eſt ſpecie, cum qua & convenit D. D. *Burmannus Theſ. Zeyl.* p. 161. *Boerh.* II. 77. *Volckamer.* 293. Floret in hortis Curioſorum. Annua eſt Planta.

Die vollſtändige Beſchreibung dieſes Balſam-Krauts findet man in den erſten Theil des Hort. Amſt. p. 103. die aber mit dem oben gegebenen Charactere in den meiſten Stücken übereinſtimmet. Die Blätter ſind meiſtens ſiebenmahl eingeſchnitten, die Blumen riechen gar nicht, und man ſiehet viel daran, die gar keine Früchte hinter ſich haben, die länglichte, bauchigte Frucht gehet vorne ſpitzig zu, iſt erſt grün und wird hernach Saffrangelb. Die Saamen-Kerne ſind weiß, fallen aber faſt in Citron-gelb, das Marck iſt weiß und bitter, es iſt eine jährige Pflantze.

MOMORDICA SEU BALSAMINA CUCUMERINA, Pomme de Merveille, Balſam-Apffel. Siehe die 735. Kupffer-Platte. I. b.

Momordica officinarum. Cucumis puniceus *Cordi.* Balſamina Mas *Park.* Balſamina rotundifolia repens ſeu Mas C. B. P. 306. Balſamina cucumerina J. B. 2. 257. Charantia *Dodon. Boerh.* II. 76. Num Momordica Zeylanica pampinea fronde, fructu breviore minore? *Tournef.* 103. Cucumis puniceus Indicus minor. *Burmann. Theſ. Zeylan.* 162. Cucumis Zeylanicus minor ſeminibus nigris H. *Waltheri* p. 153. Momordica vulgaris. *Gleditſchii.* Differt ab antecedente pomis minoribus rubentibus & ſeminibus fuſcis. Floret Menſe Julio & Auguſto.

Cultura.

Propagatur Momordica quotannis ſeminibus menſe Aprili ſerendis; De Momordica

Zeylanica ſpeciatim ſubjungit *Volckamerus*, quod in vaporario feneſtris tecto ſit ſerenda, & cavendum, ne largius humectetur. Amant præterea locum meridiei oppoſitum, & à Septentrionali aura bene munitum, quibus neglectis, addit *Commelinus*, ſterilitatem adipiſcuntur.

Der Saame, ſchreibt Elßholtz p. 84. kommt aus Virginien, und will vorher in laulichten Waſſer, oder in eine friſch gemolckene Küh-Milch wohl eingeweichet, und hernach im letzten Viertel auf das Miſt-Bett geſäet seyn. Wann es aufgangen, und vier oder ſechs Blätter erreichet, ſo verpflantzet es abermahl im letzten Viertel ins Land, oder vielmehr in ein Gefäß, darinn die Erde durch Küh-Miſt wohl durchmenget ſey, und ſtellet es etliche Tage im Schatten, jedoch entäuſſert es nicht gantz von der Sonnen. Wann es aber anzutreiben beginnet, ſo ſtellet es an einem Ort, da es den gantzen Tag die freye Sonne haben kan, begieſſet es auch ſtarck, und zwar in der heiſſeſten Sonne, welches andere Gewächſe ſonſt nicht wohl vertragen können. Im fortwachſen machet ihm ein Gerüſte von gemahlten Stäben, an welches es ſich aufwindet, und anhänget. In dem Herbſt bringt es ſeine Goldfarbene Aepffel, welche, wenn ſie zeitig, aufſpringen, und ihre ſchwartze Saamen-Körner zeugen - - - Sonſt iſt diß Gewächs von Natur ſehr zart, und kan keinen Froſt erdulden, deswegen es für denſelben fleißig zu bewahren.

Uſus Medicus.

Fructus & folia uſui inſervientia medico multum phlegmatis & olei, parum autem ſalis continere, primum caliditatis & ſecundum ſiccitatis gradum haud excedere perhibentur. *Gr. a Turre* 466. Inter Vulnerarias præſtantiſſima fere habentur, recentibus enim impoſita vulneribus folia ea conglutinant, pulvis vero cum vino bonæ notæ aſſumptus coli inteſtinorumque dolores ſopire, & ruptis convulſiſque utiliter exhiberi creditur. Oleum, in quo fructus exemto ſemine inſolatus vel per infuſionem paratus fuerit, vulnerum inflammationes arcet, eademque cito ac facile unit & glutinat, punctis ac vulneratis utiliter exhibetur, doloribus ac ulceribus & fiſſuris mammillarum auxiliatur. *Chabr.* In partu laborioſo ad illiniendum orificium uteri magnifacit *D. Volckamerus* in *Ephem.* N. C. *Dec.* I. Ann. 6. & 7. *Obſ.* 72. Momordicæ fructum maturum in manu puerperæ detentum rumpi, ſeminaque contenta ſic ejicere, atque mox ſimilem in puerpera effectum producere fabulis meritò accenſet anilibus *Joh. Chriſtian. Langius* in Oper. P. III. p. 580. §. 27. Ajunt etiam, in ambuſtis, abſceſſibus & ulceribus illitum, & hæmorrhoidum dolorem infenſiſſimum demulcere. *Greg. à Turre* 466. *Chabræus* 135.

Die Früchte und Blätter von der Momordica oder Balſam-Aepffeln ingleichen die Blätter werden zur Artzeney ſehr heilſam gefunden. Sie enthalten viel Phlegma und Oel aber wenig Saltz; Sie ſind warm im erſten und trocken im dritten Grad. Es wird die Momordica für die allerfürtrefflichſte Wund-Artzeney gehalten. Diß Kraut ſamt der Frucht, ſchreibet *Valentini* p. 352. iſt überaus balſamiſch, und heilſam, weswegen einige das Pulver von dieſem Kraut ſehr in den Darm-Wunden rühmen, welche es heilen ſoll, obſchon die Gedärme auf beyden Seiten durchbohret ſeyn, wofür ich doch keinen gut wollte ſeyn. Sonſten wird das Kraut ſelbſten innerlich nicht gebrauchet, auch die Frucht nicht, welche doch äuſſerlich ein gewiß Mittel in allen Verwundungen abgiebet, wenn nemlich dieſelbe entweder allein ausgekernet, oder mit dem Sieben-Gezeit-Saamen in Baum-oder Mandel-Oel geleget, und alſo das Oleum Momordicæ daraus gemachet wird, welches nun in allen Apothecken auch zu finden iſt. Dieſes Oel heilet alle friſche Wunden und Entzündungen in wenig Tagen. Iſt vortrefflich zu allen Schrunden am Mund, an den Brüſten, Händen und heimlichen Orten. Ja es ſind einige, die behaupten wollen, man könne ein gantzes Glied, ſo es vom Leibe abgehauen, mit dieſem Oel wieder anheilen: welches ob es gleich zu viel geſagt zu ſeyn ſcheinet, ſo finden ſich doch rechte wunderſame Curen, ſo mit dieſem Oel geſchehen ſind, welche aus des *Wittichii* Conſiliis und eigner Erfahrung von *D. Ettmüllero* beſchrieben ſind. So hat auch dieſes letztern Præceptor Doctor *Michel* zu Leipzig, vor dieſem die wütende göldene Ader damit geſtillet. Andere brauchen dieſes Oel auch in den Clyſtiren, wann ſelbige verletzet, verwundet, oder geritzet iſt, oder wenn die Frucht nicht folgen will, wie bey jetzt belobten Medicis mit mehrerm zu erſehen iſt. In den Breßlauiſchen Verſuchen Anno 1722. Auguſto p. 216. Artic. 17. von den heilenden Kräfften der Momordicæ Ceylanicæ wird alles dieſes bekräfftiget, und auch angeführet, daß die bloſſen Blätter der Momordicæ das Blut ſtillen, und ziemlich tieffe Wunden heilen: von den Blättern und Pulver aus denſelben ſiehe *Zorn.* p. 106. Daß die zeitige Frucht der Momordicæ, ſo ferne ſie von einer Kindbetterin in Händen gehalten wird, aufſpringe, und ihren Saamen ſo fort von ſich gebe, und ſolche Würckung ebenfalls bey einer ſolchen Frau vorgehe, berichtet und zehlet es unter die Weiber-Mährlein Herr *D. Joh. Chriſtian. Langius.* l. c.

MORUS.

MORUS, μορέα, μορία, συκαμίνος. *Græc.* Moro gelſa, & Gelſomoro. *Ital.* Moral, Moras. *Hiſp.* Moreyro, Moras. *Port.* Meurier, Meure. *Gall.* Mulberri tree. *Angl.* Moerbeſie boom. *Belg.* Morbär-trä. Morbär. *Dan.* Tutowo Drewo. *Moſc.* Maul Beer-Baum, Maul-Beer.

CHARACTER. Morus eſt arbor, ſeu Planta flore imperfecto conglomerato. *Rupp.* 271. Eſt Plantæ genus, flore amentaceo, plurimis nempe ſtaminibus é calice quadrifolio ſurgentibus conſtante, ſed ſterili; embryo autem abit deinde in fructum compoſitum é glomerulis ſquamarum ſucculentarum, quæ ſemen complectuntur ſubrotundum *Tournef.* 589. *Linnæus* 711. refert, flores maſculinos in racemum confertos, & fœmininos flores congeſtos vel in eadem vel diverſa Planta à fœmininis. Flos, ſcribit *Boerhaave* II. 209. Amentaceus conſtans tribus ſtaminibus ex calice quadrifolio oriundis, poſito in centro floris loculo aquoſo. Fructus alio Plantæ loco natus quam flos, componitur ex axi longo, cui undique accreſcunt ova, quaſi conſtaret multis glomerulis, qui ſinguli conſtant baccula ſucculenta inſtructa tuba tortili, quæ cingitur quatuor foliolis, multi unum faciunt fructum. Continent ſemen ſubrotundum. Tres Mori differentias agnoſcunt nonnulli, nigram, albam & chamæmoron. At duas tantum differentias faciunt plerique, nigram & albam, quarum differentia ſuo loco paucis indicanda. *Chabræus* p. 8. Amat Morus loca calida plana, ſabuloſa. Noviſſima urbanorum floret, maturatque fructum celerrime ob id dicta ſapientiſſima arbor. *Rajus* 1429. *Volckamer.* 295.

Der Maul-Beer-Baum iſt ein ziemlich ſtarcker, vieläſtiger, belaubter Baum, er gehöret zu denen Pflantzen, welche eine unvollkommne Blume trageu. *Linnæus* mercket weibliche und männliche Blumen an. Die Blume, ſchreibet *D. Boerhaave*, beſtehet aus drey Fäſern, welche aus einem vierblätterigen Kelch hervorkommen, oder mitten in dem wäſſerigen Grund und Mittel-Punct der Blume iſt. Die Frucht kommt an einem gantz andern Ort, als wo vorher die Blume geweſen. Dieſe beſtehet aus einer langen Axe, an welcher an beyden Seiten Eyer wachſen, gleichſam als wenn ſie aus vielen Schuppen oder Häufflein beſtunde, oder einer ſafftigen Beere, durch welche ein leichtes Röhrgen gehet. In dieſen Beeren iſt ein rundlichtes Saamen-Korn verborgen. Einige machen drey Gattungen, ſchwartzer, weiſſer und niedriger Maul-Beer-Baum. Die meiſten aber beſtimmen nnr die beyden Gattungen. Die ſchwartzen und weiſſen Maul-Beeren. Dieſer Baum liebet einen warmen, ebenen und ſandigten Platz, und kommt unter denen Früchten, welche in den Städten ſind, zuletzt: zeitiget aber ſeine Frucht bald, weswegen er auch der allerweiſeſte Baum pfleget genennet zu werden.

NOTA. Morus ſi vox eſſet latina, à morando, ſi vero græca vel à μορία ſtultitia vel a μαυρὸς niger commode deduceretur. Nota ſunt effata *Plinii* de Moro: Noviſſima urbanorum germinat Morus, nec niſi exacto frigore, ob id dicta ſapientiſſima arborum. Idem. Cum germinare videris Morum, injuriam poſtea frigoris timere nolito.

Morus Maul-Beer-Baum kommt am vermuthlichſten von dem Worte μαυρὸς ſchwartz her, oder von einem andern Wort, wtlches ſo viel als Narrheit bedeutet, indem ſich das Gegentheil an dem Maul-Beer-Baum finde, weil er der klügeſte iſt, und nicht eher ausbricht, als biß keine Kälte mehr zu befürchten.

MORUS ALBA, Meurier blanc, weiſſe Maul-Beer. Siehe die 736. Kupffer-Platte. l. a.

Morus fructu albo C. B. P. 459. Morus alba J. B. I. 119. Morus candida. *Boerh.* II. 207. Morus alba tota delicatior eſt ac nigra, hancque ob cauſam ad bombyces alendos magis in meridionalibus culta & expetita. Folia teneriora, anguſtiora, firma, oblonga, ſerrata. Fructus per maturitatem albus, ſapore dulci. Radix ſe in ingentem diffundit longitudinem, magis quam nigra.

Der weiſſe Maul-Beer-Baum iſt in allen Stücken viel zärter als der ſchwartze, und wird auch viel tauglicher zur Ernährung der Seiden-Würmer gehalten, dahero er in den mittägigen Ländern ſehr fleißig gezogen wird. Die Blätter ſind viel zärter, kleiner, aber ziemlich tief eingeſäget. Die reiffe Frucht iſt weiß von ſüßlichten Geſchmack. Die Fabel bey dem Ovidio von den Pyramo und der Thysbe, durch deren Blut die ſonſt weiſſen Maul-Beeren ſchwartz gefärbet worden, giebet zu erkennen, daß vermuthlich den Alten auch die weiſſen Maul-Beeren ſchon bekannt geweſen. Er ſchlägt erſt im May aus, und pflegt bereit im Auguſto reiffe Früchte zu tragen.

MORUS NIGRA, Meurier, Maul-Beer-Baum. Siehe die 736. Kupffer-Platte. l. b.

Morus fructu nigro. C. B. P. 459. Morus nigra. J. B. I. 118. Caudex eſt ſatis craſſus, contortus & nodoſus: altitudo juſtæ arboris, rami patuli, cortex rugoſus, craſſus, lentus, materies robuſta & medi-tullitus flava. Radices numeroſæ, magnæ ac robuſtæ non tamen altè deſcendentes ſed ſeſe diffundentes. Folia ex rotunditate in acumen deſinentia, interdum vitiginea, ſinuata, per ambitum ſerrata, tactu nonnihil aſpera, hirſuta, ſapore ſubdulci, viſcoſo. &c.

Der ſchwartze Maul-Beer-Baum iſt in allen Stücken ſtärcker, gröſſer und gröber als der weiſſe. Der Stamm iſt dick, gewunden, knotigt, er gewinnet eine rechte Baums-Höhe, hat groſſe, weite Aeſte. Die Rinde iſt ſchorffigt, ſtarck und zähe, das Holtz iſt feſt und inwendig gelb. Er hat viele groſſe Wurtzeln, gehet aber nicht tieff, ſondern breitet ſich viel mehr aus. Die Blätter ſind unten rund, und gehen ſpitzig zu, ſind zuweilen dem Wein-Laub gleich, ausgefaltzet, und eingekerbet, etwas rauch und ſcharff anzufühlen, eines ſüßlichten und ſchleimigten Geſchmack, die Frucht ſitzet an kurtzen Stielen, iſt erſtlich grün und herbe, hernach roth, ſcharff, und anziehend, alsdenn wenn ſie reiff iſt, wird ſie ſchwartz, voll Blut rothen Saffts, und färbet ſtarck, iſt zwar ſüß, doch noch etwas ſcharff.

Cultura.

Der Maul-Beer-Baum fordert einen guten Grund, jedoch wächſt er zwiſchen den Gebäuden, da Mauer, Kalck, und Feuchtigkeit iſt, auch gar ſchön. Kälte kan er in der Jugend nicht vertragen: wenn er aber ohne Schaden dieſelbe zugebracht, kan er zu einen hohen Alter gelangen. Muß alſo in der Jugend, oder im Anfang wohl gewartet, und für Froſt bewahret werden: denn kriegt er früh Anſtöſſe, ſo hengets ihm allezeit an, und wird nicht alt. Man pfleget ſonſt von dieſen Bäumen zu ſagen, warte ſie bald, ſo werden ſie alt. Die Mucken und dergleichen Geſchmeiß flieget ſeinen Blättern, und ſüſſen Früchten ſehr nach: derowegen dienet er nicht nahe bey bewohnten Gemächern.

Seine Vermehrung kan durch die kleinen Saamen-Körner ſeiner Frucht geſchehen, aber es gehet langſam her, und die Früchte davon arten gar ungleich: derowegen iſt es füglicher durch die Nebenſchoſſe, welche die Wurtzel zu nächſt an dem Stamme treibet. Solche Wurtzel Schoſſe muß man vor Winters niederbeugen, und wie die Wein-Reben mit Erde bedecken, damit ſie vor dem Froſt befreyet ſeyn mögen, ja man überwindet auch wohl den Stamm biß an die Aeſte zu mehrerer Sicherheit. Uberdem kan die Fortpflantzung auch durch abgebrochene Zweige geſchehen, wenn man nemlich ein Gipfel-Schößlein ein oder anderthalb Fuß lang ausſuchet, welches einſchößig oder ohne Gäblein iſt, und ſelbiges in ein gut Erdreich pflantzet, ſo bewurtzelt es.

Von der Verſetzung iſt in Acht zu nehmen, daß die jungen und zarten Stämme, weil ſie Kälte nicht vertragen können, im Mertz, die erſtarckten aber im October oder November zn verſetzen. Die Gruben müſſen weit und tieff ſeyn, auch vorher mit guten Erdreich und Küh-Miſt wohl vermenget ausgefüllet werden. Ingleichen müſſen die Stauden weit von einander ſeyn, alldieweil der Maul-Beer-Baum mit der Zeit viel Schatten machet ꝛc. ꝛc. Man muß auch den Baum das dürre und faule Holtz fleißig nehmen, denn dadurch wächſt er luſtig, wenn ihn gleich der Winter verderbet hat, denn ſelten ein Winter vorüber gehet, der ihn nicht mit erfrornen Aeſten heßlich machet. Elßholtz 182.

Uſus Medicus.

Fructus Mori & præcipue nigræ uſui ſalutifero deſtinari poſſunt. Cortex radicis, quidquod radix ipſa calida & ſicca, calefaciens & ſiccans, abſtergens, mundificans, & adſtringens Epar ac Lienem aperire, alvum laxare, tineasque latas enecare dicitur. Fructus pro ætatis varietate diſpar eſt temperies. Immaturi fructus refrigerant & ſiccant, valideque adſtringunt. Hinc uſus eorum præcipuus eſt in omnibus fluxibus. e. g. Diarrhoea, Dyſenteria, fluxu menſtruo, & exſpuitione ſanguinis. Extrinſecus in faucium inflammationibus, ulceribusque adhibentur.

Maturi refrigerant, humectant, emolliunt, ſolvunt alvum, ſitim ſedant, appetitum excitant. *Schrœder. Dale.* 363. Fructus mori nigræ (*Mora* Celſi officinis dicti) an ſanitati conducant, diſceptant inter ſe Autores, qui de Diæta leges tulerunt. vide D. *S. Pauli* p. 403. Folia eadem vel ſola vel cum cortice cocta odontalgiam ſedare, & gargariſmos ingredi, *Schrœderus* & alii autores ſunt. Exſtat in officinis Rob Diamoron, & Sirupus Mororum, grata ſua aciditate in febribus ad ſitim exſtinguendam & ardorem temperandum utiliſſimus, item ad inflammationes anginodeas, puſtulas, ſeu ulcuſcula & excoriationes oris, palati, uvulæ, tonſillarum, gutturis & faucium commodiſſimus *Rajus* 1430. *Zornius* vide Morus.

Man findet in denen Apothecken die Rinde von der Wurtzel des Maul-Beer-Baums, und werden auch die ſchwartzen Maul-Beeren nutzlich gebraucht. Die Rinde der Wurtzel, wie auch die Wurtzel ſelbſt wärmet, trocknet, abſtergiret, reiniget und ziehet an, eröffnet die Leber und Miltz, laxiret und tödtet die Bauch-Würmer. Die Maul-Beeren ſelbſt aber haben nach ihren verſchiedenen Alter oder Reiffe auch ein unterſchiedliches Temperament. Die unzeitige Frucht iſt kalt, ziehet an und ſtopffet, und wird daher in allen Durchflüſſen, als in Durchlauff, Ruhr, Monath-Fluß, Blut-Ausſpeyen gebrauchet; äuſſerlich dienet ſie in Entzündung des Mundes, wie auch in deſſen Geſchwüren. Die zeitigen Früchte kühlen und befeuchten, erweichen, laxiren, ſtillen den Durſt, und erwecken Luſt zum Eſſen. Die Medici ſind eigentlich nicht einig, ob die Maul-Beeren geſund oder ungeſund ſeynd. Die Blätter entweder allein oder mit der Rinde gekochet dienen zum Gurgel-Waſſer für die Zahn-Schmertzen; Man hat in den Apothecken den Maul-Beer-Safft, welcher wegen ſeiner Säure in Fiebern den Durſt ſtillet, und auch die Hitze mäßiget, eben denſelben braucht man auch bey Entzündungen des Halſes und Bräune, bey Geſchwären des Mundes, des Gaums, Zäpffleins, Mandeln, der Kehle ꝛc.

Uſus Mechanicus.

Es iſt hieſiges Ortes nicht von den Seiden-Würmern zu handeln, welche ihre vornehmſte Nahrung von den Maul-Beer-Blättern haben, weil der gleichen Beſchreibung zu dem Thier-Reiche gehöret. Weil wir aber bey dem Gewächſen den natürlichen, mechaniſchen und häußlichen Gebrauch anzuzeigen gewohnt ſind, ſo iſt jederman wiſſend, von was groſſen Nutzen die Pflantzung dieſer Bäume, ſonderlich der weiſſen Maul-Beer-Bäume ſey. In China ſoll der Anfang mit dieſer nützlichen Wirthſchafft gemachet worden ſeyn, von dannen hat ſie ſich durch den gantzen Orient erſtreckt. Unter der Regierung des Kayſers Juſtiniani iſt dieſer Anbau nach Griechenland, ferner nach Welſchland, Spanien und Franckreich gekommen. Unter Henrico IV. ward dieſe Cultur in Franckreich angefangen, und unter Ludovico XIV. zur groſſen Vollkommenheit gebracht, da denn die Zucht der weiſſen Maul-Beer-Bäume mit recht erſtaunenden Fleiſſe getrieben worden. In dieſem Jahr hundert hat man an einigen Orten in Teutſchland gleichen rühmlichen Entſchluß gefaſſet, und hat der Erfolg in der Marck Brandenburg und an andern Orten ſattſam erwieſen, daß dergleichen Baum-Zucht und dadurch angelegte Seiden-Fabriquen in Teutſchland ſo möglich als an einen andern Ort ſey. In Regenſpurg hat der ehemalige Weyh-Biſchoff, Herr von Simmern, ein vortrefflicher und die Armuth vätterlich aufhelffende Herr zur Beforderung des von ihm wohl eingerichteten Wayſen-Hauſes auch einen Anfang mit ſo rühmlichen Werck gemachet, welchem man guten Fortgang und Seegen wünſchet. Die Herrn Verleger dieſes groſſen Wercks haben ſchließlich durch den Abriß und Vorſtellung der Seiden-Würmer eine herrliche Probe gegeben, wie geſchickt ſie wären, dereinſt das regnum animale auf gleiche Art darzuſtellen, als ſie das regnum vegitabile durch ihre nie genug geprieſene Kunſt und Erfindung verherrlichet haben.

MOSCHATELLINA.

MOSCHATELLINA foliis Fumariæ bulboſæ, de qua *Cordus* J. B. 3.206. Ranunculus nemoroſus, Moſchatellina dictus C.B.P. 178. Ranunculus minimus Septemtrionalium, herbido, muſcoſo flore & Muſcatella *Cordi Lob.* Jc. 674. Ariſtolochiæ rotundæ concavæ ſimilis herbula *Tragi.* Radix cava minima. *Tabernæm.* Denticulata. *Lugdunenſis* 1296. Adoxa *Linnæi* n. 334. Petite Muſquée. *Gall.* Thee Mosk Wood-Crovv Soot. *Angl.* Biſam-Hahnen-Fuß, kleineſte Hohl-Wurtz, Wald-Erd-Rauch, Moſcatelle, Biſam-Kräutlein. *Germ.* Siehe die 737. Kupffer-Platte. l. b.

CHARACTER. Moſchatellina pertinet ad plantas flore regulari monopetalo bacca polypyrena. *Rupp.* 40. Eſt autem plantæ genus flore monopetalo, rotato, & multifido, ex cujus calice ſurgit piſtillum mediæ floris parti adinſtar clavi infixum, quod deinde, obſervante Cl. *Rajo*, abit in fructum mollem ſeu baccam ſucculentam, ſeminibus fœtam utplurimum compreſſis *Tournef.* 156. Radicem habet ſemuncialem & uncialem, craſſam, candidam, pluribus ſquamulis, caninorum dentium inſtar ſeſe habentibus, quorum inferioris cavum, ſuperioris mucronem ſolidum excipit, ſucculentam ſapore nullo manifeſtam, é ſquamarum ſinubus ſuperioribus fibras emittentem plurimas, alias tenues, albas, prælongas, quibus alimentum haurit, alias majores albiſſimas, filorum ſimiles, ad intervalla rariora obiter denticulatas, tandemque in capita intumeſcentes, quibus ſub terra repens latè ſe propagat. Folia tenerà, pallidè virentia, Fumariæ foliorum diviſura duo aut tria, pediculis, oblongis, teneris & fragilibus inſident. Caulicus ut foliorum pediculis haud diſcolor, ita non multo altior palmaris, ſingularis, media parte foliis binis adverſis cinctus, brevibus pedicellis appenſis, reliquis ſupradictis excepta ſola, qua ſuperantur, magnitudine, ſimilibus. In caulis faſtigio capitellum cubicum è quinque floſculis coagmentatum herbaceis, monopetalis, verum in quinque lacinias obtuſas totidem folia imitantes diviſis cum plurimis in medio ſtamitulis luteis. Calix floris trifolius. Vaſculum ſeminale craſſum, ſucculentum quatuor intus ſemina claudit. Flores & folia Moſchum olent. *Rajus* 684. conf. *Boerh.* II. 72. *Linnæus.* 334. *Volckamer.* Floret Martio & Aprili in umbroſis ſepibus & ſenticetis, nec non in hortis curioſorum.

Die Moſchatellina gehöret zu denen Pflantzen mit einer vollkom̄en regulairen, einblätterigen (aber fünffmahl eingeſchnittenen) Blume, auf welche eine mit vielen Saamen (meiſtens mit vier Körnern) angefüllte ſafftige Beere folget. Sie hat eine Zoll oder anderthalb Zoll dicke, weiſſe Wurtzel mit vielen Schuppen, in Geſtalt der Hunds-Zähne, die inwendig hohl ſind, ſie iſt ſafftig, von keinem ſonderlichen Geſchmack. Aus dem obern Theil ſtöſſet ſie einen gantzen Hauffen langer Fäſern von ſich, deren etliche lang, zart, und weiß ſind, wodurch ſie Nahrung an ſich ziehet; andere aber ſind gröſſer wie Fäden, die zuweilen etwas zahnigt, und endlich in Häuptlein aufſchwellen, wodurch ſie in der Erde weit kriechet. Die Blätter ſind zart, blaß-grün, ſo getheilet wie der Erd-Rauch, und ſitzen an langen, zarten, und zerbrechlichen Stielen. Der Stengel wird Hand hoch, oder länger, iſt einzeln, und mit zwey kleinen gegen einander ſtehenden Blättern umgeben. Oben an der Spitze des Stengels kommt ein Würffel-förmiges Häuptlein, das aus fünff graſigten einblätterigen Blümlein zuſammen geſetzet, aber in fünff Einſchnitte getheilet und mit viel Fäſern (meiſtens zehn) verſehen iſt. Der Blumen-Kelch iſt dreyblätterig, das Saamen-Gefäß iſt ſafftig, und enthält vier Saamen-Körner. Die Blumen und Blätter riechen wie Moschus. Es blühet im Mertz und April an ſchattigten Zäunen, unter Hecken, und auch in den Gärten. Die Wurtzel perenniret.

NOTA. Herbula hæc, quia ejus flores & folia Moſchum ſpirant, Moſchatellina fuit appellata. Denticulam inſcribunt aliqui ob radicis formam: Alabaſtrites etiam appellatur ob radicis ferè pellucidæ & nitentis ſplendorem Alabaſtro ſimilem. Male Moſchatellinam à *Bauhino* utroque & *Moriſonio* vocari Ranunculum nemoroſum Moſchatellina dictum, obſervat *Knauth.* p. 52. quia nec flore, nec capſula ſeminali cum ipſo convenit. Uſus hujus herbulæ in medicina hactenus detectus non eſt, quamvis radix ejus vulneraria, & purificare & diſcutere a *Lemery* perhibeatur.

Moſchatellina wird dieſes Kraut von den Moſchus oder Biſam Geruch der Blätter und Blumen genennet, bey uns Teutſchen Biſam-Kräutlein, und haben einige bemercket, daß es wild weit ſtärcker rieche, als wenn es in Gärten gezielet wird. Die Kräffte deſſelben in der Artzeney ſind nicht ſonderlich bekannt, obgleich *Lemery* davon ſaget, daß die Wurtzel die Wunde heile, reinige und vertheile.

MUSA.

MUSA, BANANA, PICAN. Siehe die 737. Kupffer-Platte. l.’a.

Multa, eaque haud communia ſupra ad Bananam adlata ſunt, quare hoc titulo ſuperſedere fortean potuiſſemus; Citatio autem autorum, & alia non nulla ſatis curioſa haud ſupervacaneam noſtram eſſe in deſcribenda hac planta operam, quilibet facile intelliget.

Muſa Seraphionis. Ficus Indica. *Muſ Zeyl.* p. 70. Ficoides ſeu ficus Indica, longiſſimo latiſſimoque folio, fructu longiſſimo. Muſa Seraphionis dicta *Herm.* H. L. Bat. p. 2. 56. & *Commelinus Fl. Malab.* p. 28. *Merian. Inſect. Surinam* p. 12. hujus habet figuram, nec non optima invenitur apud *Linnæum* in *tract.* de *Muſa Clyffort*: quæ p. 14. cum ejus Synonymis & nota characteriſtica exactiſſime deſcribitur. Palma humilis, longis, latisque foliis. C. B. P. 508. Ficus Indica racemoſa, foliis & fructu ampliſſimis, Muſa Arabibus dicta *Plukn. Almag.* p. 145. Ubi multa hujus inveniuntur Synonyma, & plurima ejus apud *Sloane* in *Catal.* Pl. Jamaic. 189. ubi Muſa caudice viridi, fructu longiore falcato, anguloſo vocatur. vide & *Hiſt. Jamaic.* Part. II. p. 141. & *Cluſium* Libr. II. c. 8. & *Acoſtam* apud *Cluſ. Libr. arom.* cap. 42. ut & *Dale* Pharmac. Suppl. p. 265. Bala *Hort. Mal.* P. I. *Tab.* 12. 13. 14. uti p. 20. ſexdecim enumerantur ſpecies, quæ apud *Rumph.* in Herb. *Arab.* Libr. 8. c. 1. etiam occurrunt, quarum quædam etiam depictæ ſunt, atque hæc ab eo vocatur Muſa arbor, vel arbor Muſæ Piſſang. Figo de India. *Kebelghaba* Zeylonenſibus hæc arbor ſeu Planta in genere dicitur; ejus fructus vero *Watukaena.* Fructuum faſciculus *Watukaena-vviryn* Flos *Watumuva* Folia *Kebel-kolla.* Liquor, qui ex hujus floſculis ſponte exſtillat *Kebel-peru. Peru* notat mel; dulcis enim & vinoſus eſt liquor. Cortex arboris membranoſus eſt, ex quo caudex componitur *Kebelpatum* dictus, ut notatur in *Muſ. Zeyl.* p. 70. ubi etiam dicitur, quod varias hujus arboris ſpecies Cinghali enumerent, quarum plurimæ ibi etiam nominibus Barbaris denominantur. Hactenus *Burmannns* in theſauro Zeylanico p. 164. & 165. *In Muntingii Phytographia* Fig. 4. & 5. exhibetur Muſa ejusque fructus: in charactere Plantarum huic operi præfixo p. 2. pleraque ejus conſueta occurrunt Synonyma, & quidem præterea Bananis & figuir d’ Amerique, *Gall.* The Plantain tree, & Bonanes tree. *Angl.* Bak-Ovens, Banantes, en Indiaeniche Vygeboom. *Belg.* Kely. *Bram.* Agit præterea de hac arbore George Meiſter in dem Orientaliſch-Indianiſchen Kunſt- und Luſt-Gärtner p. 80. & 81. n. VII. von Piſang oder Indianiſchen Feigen-Baum, cujus autem icon una cum fructibus minus accurata eſſe videtur. Incidit demum in manus MUSA fructu cucumerino longiore, quæ in hypocauſto Dn. Joſephi Ayloffe, Baronetti flores ſuos & fructus ferebat. Quæ Planta ex Inſulis Americanis menſe Septembri A. D. 1734. in Angliam tranſlata, duos tantum modo pedes alta, ea celeritate increvit, ut intra viginti unorum menſium ſpatio viginti & quatuor pedum altitudinem ſuperaret, & duos pedes, unumque digitum ambitu contigeret. Caulem floriferum 22. Junii 1736. extulit, in quo fructus 61. quatuor menſium ſpatio maturitatem adepti ſunt: in ſequenti tabula planta deſcriptionem contineri additur, quam vero inter chartas B. D. *WEINMANNI* reperire non licuit. Si vero probe memini, ad vivum hanc Muſam, quam exhibemus, pingi curavit Collector Hannoveræ ex horto regio. Exſtare enim Muſam hanc in nonnullis Germaniæ celebrioribus hortis, dubio caret. e. g. in *Carolsruhano* p. 33. *in Waltheriano* p. 34. in *Trebnizenſi* p. 102. in *Boſiano* p. 36.

Woferne wir uns recht entſinnen, ſo hat der ſeel. Herr Weinmann dieſe Muſam nach dem Leben zu Hannover in dem Königl. Garten mahlen laſſen, wie denn kein Zweiffel iſt, daß ſich dieſes Gewächſe in vielen berühmten Gärten in Teutſchland befinde.

CHARACTER. Muſa inter arbores caudice ſimplici non ramoſo à *Rajo* refertur, cum accuratiſſima ejus deſcriptio apud *Linnæum* in *Gen. Plant.* n. 768. exſtet, hanc addere juvat:

Hermaphroditus femineus flos

Cal. Spatha partialis, ovato-oblonga, plano-concava, caduca, magna.

Cor. Inæqualis, ringens: petalo conſtituente labium ſuperius, nectario vero labium inferius.

Petalium erectum, ligulatum, truncatum, quinque dentatum, baſi antice connivens.

Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compreſſum, acuminatum, extrorſum patens, petalo brevius, intra ſinum petali inſertum.

Stam. Filamenta ſex, ſubulata, quorum quinque intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: ſextum verò intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Antheræ* in filamento *ſexto* linearis à medio ad apicem filamenti, ipſi adnata; reliquis nullæ ſunt Antheræ.

Piſt. Germen intra receptaculum floris, omnium maximum, obtuſe triquetrum, longiſſimum. *Stylus* cylindriacus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, ſubrotundum, obſolete ſex fidum.

Per. Bacca carnoſa, corio tecta, longiſſima, obſolete triquetra, pulpa trifariam, absque diſſepimentis, diviſa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

Sem. - - - - -

Hemaphroditus maſculus flos in eadem ſpica, ſupra fœmineos flores.

Cal. Spatha ut in femineo. *Cor.* Petalum ut in femineo, Nectarium ut in femineo. *Stam.* Filamenta ut in femineo, at omnia æqualia erecta. *Antheræ* ut in femineo, at ſolum in quinque iſtis intra petalum poſitis ſilamentis; in *ſexto* rarius ulla fertilis.

Piſt. Germen ut in femineo, at minus. Stylus & Stigma ut in femineo, at minora, obſoletiora. *Par.* abortit Sem - - -

confer. Boerh. II. p. 171.

Die Muſa iſt ein Indianiſcher Baum, den die Egyptier Mauz, die Mohren Muz oder Gemez, die Indianer Melupolanda und Abella heiſſen. Er wächſet ſo hoch wie ein Granaten-Baum (die Maas muß nach ſolcher Beſchreibung wohl viel höher genommen werden) und hat keine Aeſte, ſondern nur Blätter, die anfangs in einander gerollet, wie die Schilff-Gewächſe, gerad aufſchieſſen, hernach ſich allgemach aufthun, ſechs biß ſieben Ellen lang und einer breit werden. Jedwedes Blat wird von einer ſtarcken breiten Rippen unterhalten, welches mitten durchhin läufft, und ſich nach der queer ausbreitet. Der Gipffel an dieſem Gewächſe treibet einen eintzigen Zweig, der ſo dicke iſt als wie ein Arm, und hat oben auf der Spitze einen Kopff als wie ein Fichten-Zapffen, mit rothen oder gelblichten Blumen beſetzet. Dieſer Zweig iſt in ein Hauffen Knoten abgetheilt, deren jeder zehen biß zwölff Früchte trägt, ſo daß man offte langs an dieſen Zweige auf die zwey hundert Stück von Früchten ſiehet. Die Blumen ſind irregulair, wachſen ober dem Saamen-Gefäß, ſind weibliche und männliche, wovon jene fruchtbahr, dieſe aber unfruchtbahr ſind; oberhalb den weiblichen ſtehen. Die Frucht wird von den Indianern Amuſa oder Muſa genennet; ſie iſt länglicht, und ſo dick wie unſere Gurcken (allein nach dem Maas-Stab der Muſa, welche 1736. in dem Zimmer des Baronetts Ayloffs geblühet, iſt die Frucht im Durchſchnitt ſtärcker als ein Fuß) ſie hat drey erhabene Ecken, und iſt mit einer Haut als wie mit einem Harniſch umzogen, welche ſich gar leicht in drey Theile ſondern läſſet, und beſchlieſſet das marckigte Fleiſch, welches ſo weich wie Butter iſt, ſehr lieblich ſchmecket, und gut zu eſſen iſt. Seine Wurtzel iſt lang und dick, und mit ſehr viel holtzigen Zaſern beſetzet, auswendig ſchwartz, inwendig fleiſchigt und weiß, ſchmecket gar wäſſerligt ſüßlicht, und anziehend. Wenn dieſe Wurtzel geſchnitten wird, ſo giebet ſie einen ſchmierigten nnd weiſſen Safft, der aber bald roth wird, wenn der fruchtbringende Stamm vergehet, ſo ſchiebet dieſe Wurtzel viel neue Schößlinge neben aus, welches aber auch ſonſt geſchiehet, wie aus der Engliſchen Muſa zu erſehen. Die Frucht hat keine Kerne, es gehet eine Röhre mit einer knopffigten Spitze durch, an welchen der Saame zu ſitzen ſcheint, denn ob gleich *Boerhaave* ſaget, daß das Ovarium voll Saamen ſtecke, ſo hat dennoch *Linnæus* keinen Saamen determiniret. Es findet ſich dieſer Baum in vielen Oſt-Indiſchen und Weſt-Indiſchen Landſchafften, da er den Einwohnern zur guten Nahrung dienet. Die Wurtzel perenniret, und ſchiebet neue Schößlinge, die im Winter und Sommer blühen.

Johann Wilhelm Vogel hat in ſeiner Oſt-Indianiſchen Reiſe-Beſchreibung Part. II. p. 197. die Muſam oder Piſangh-Baum alſo beſchrieben: Dieſes iſt mehr ein Schilff als ein Baum zu nennen, weil er nichts an ſich hat, das einigen Holtze ähnlich wäre. Der Stamm wächſet unten ziemlich dicke, faſt wie eine Waſſer-Kanne, iſt aber ſo weich als Schilff, daß man ihn mit einem ſcharffen guten Degen auf einen Hieb abhauen kan. Ungefehr vier biß fünff Ellen hoch von der Erde wachſen an ſtatt der Aeſte Blätter, ſo reichlich zwey biß drey Ellen lang und halb ſo breit ſind, und kan ſich ein erwachſener Menſch unter einen ſolchen Blat für Regen und Sonnen-Hitze verbergen.

(Notabel ſind, ſchreibet Meiſter p. 81. ſind ihre groſſe und breite Blätter, welche von der rechten groſſen, unter zwey biß dreyen dieſer Feigen-Blätter die Indianer-Könige ſtatt eines Himmels oder Sonnen-Schirmes, Taffel halten können: welches ich ohne allzufreye Feder ſage, daß die, ſo in einem guten feuchten Lande wachſen, ein Blat ſechs bis ſieben Ellen lang und zwey Ellen breit iſt) Zwiſchen dieſen Blättern wächſt ein ſtarcker, drey oder vier Finger dicker, und wohl Ellen langer Stiel, und an demſelben die Blüthen, aus welchen nach und nach die Frucht hervorkommet. Dieſe wird von den Portugieſen Figa, von den Niederländern aber insgemein Piſangh genannt, haben die Geſtalt eines Tannen-Zapffens oder Fichten-Apffels, ſehen Anfangs grün, wenn ſie aber mit dem Stiel, an welchen je zuweilen 100. auch 200. ſolcher Piſang hangen, vom Stamm abgehauen, und etliche Tage hingeleget werden, ſo bekommen ſie gelbe Farbe; der Geſchmack iſt gar lieblich und ſüſſe, es läſt ſich die Frucht, wann die Schaale davon geſcheelet iſt, mit der Zunge zerdrücken, und können dahin Leute von hohen Alter, ob ſie gleich keinen Zahn im Munde haben, dieſelbe genieſſen, und dienet kräfftig in Obſtructionibus. Es trägt aber dieſer Baum, wie Meiſter p. 87. ſchreibet, mehr nicht als einmahl Frucht, und dauret ungefehr ein Jahr, alsdann verfaulet er, jedoch aus ſeiner Wurtzel kommen zwey oder drey junge herfür, alſo wachſen ſie fort ungepflantzet, Winter und Sommer, in Regen und dürrer Zeit.

NOTA. Optimam Muſæ deſcriptionem dedit *Oviedus* nomine improprio, *Platanum* appellans, quam *Cluſius* Pl. Exot. Hiſt. Libr. II. c. X. p. 230. excerpſit. Fructus in diverſas ſpecies diſtinguunt Luſitani, Cenorios, Chiniapannes & Inninga dictos. Varias autem eſſe Muſæ ſpecies & differentias & varia etiam nomina, ex Horto Malabarico conſtare poteſt. Legitimum nomen apud Arabes & Perſas eſt *Mous* aut Amuſa, arboris vero *Daracht Mous. Cluſius* 281.

Der gelehrte Ludolff hält davor, daß diß Gewächs die Dudaim ſey, wovon *Geneſ.* XXX. 14. 15. 16. und Cant. VII. 13. geredet wird. Die Portugieſen, ingleichen die Chriſten in Syrien ſtehen in der wunderlichen Meynung, als ob dieſe Frucht Pyſang die jenige, wovon unſere erſte Eltern genaſchet hätten, geweſen ſey, weil man ſie in der Heyden Landen Paradieß-Aepffel heiſſet, daher ſie die Frucht Adams-Aepffel oder Adams-Feigen nennen. Der oberwehnte Meiſter ſchreibt p. 81. Nach meiner Meynung wollte vielmehr ſagen, daß dieſe Feigen eine groſſe Art der Wein-Trauben ſey, welche der Kundſchaffter des gelobten Landes als ein frohes Zeichen, in das Lager auf einer Stange getragen brachte, weil ſie Trauben weiß an einem Stiel ineinander gewachſen ſeyn. (Allein nach obiger Beſchreibung wurden zween Männer unmöglich ſolche Traube haben tragen können) Zu verwundern aber iſt, daß die Natur auch an dieſer Frucht, alſo ſchreibt Vogel l. c. p. 198. ein Bild und Zeugniß des Leidens und Sterbens unſers Heylandes und Seeligmachers JEſu Chriſti blicken läſſet, denn wann man dieſelbe mit einen Meſſer gleich, nicht aber der Länge nach, durchſchneidet, ſo präſentirt ſich in ſelbiger ein recht Crucifix, an welchen ein menſchlich Bildniß hanget? Es leiden daher die Portugieſen an ihren Orten, wo ſie die Juriſdiction haben, nicht, daß man ſolche Frucht mit den Meſſer durchſchneiden ſolle, weil ſie es für Sünde halten. Eben dieſes beſtättiget auch Meiſter und andere. (Vermuthlich iſt hiebey die Einbildungs-Krafft ſehr lebhafft, weil ſo wenig in unſerer Figur als bey dem Engliſchen ſehr deutlich gezeichneten Kupffer dergleichen wahr zu nehmen iſt.)

Uſus Medicus & Domeſticus.

De facultatibus Muſæ ejusque uſu medico jam veteres diſſenſere Medici. *Serapio* ex aliorum autoritate Muſam in fine primi calefacientium & humectantium ordinis eſſe aſſerit, & utilem eſſe adverſus pectoris & pulmonum ardores, eisque, qui liberalius hac veſcuntur, ſtomachum prægravari: augere tamen fœtum in utero, renibus opitulari, urinas ciere, & venerem exſtimulare. Præſcribunt Medici Indi hunc fructum in febribus aliisque morbis. *Cluſius* l. c. p. 230. *Dale Supplem.* 265. Nonnulli interiora, tenerioraque, antequam explicentur folia, florumque thyrſum, pipere, Zingibere recenti, allio, ſale & aceto condiunt, & capparum modo edunt. Folia vero quoniam ampliſſima, mollia, frigidaque ſunt, ſubſternere ad accumbendum in æſtu ſolent, & ambuſtis nonnunquam imponunt *Cluſius* p. 283. Arbor ipſa cum fructibus vehementer ab Elephantis expetitur, & truncus amputatus in domeſticorum Elephantorum pabulum cedit.

Man ſchreibt nach Meiſters Bericht dieſen Indianiſchen Feigen viel Virtutes zu. Sie ſollen gut ſeyn für Hitze der Bruſt, treiben den Urin ab; die Indianiſchen Medici ordnen ſie auch wieder das Fieber; dem Piſang oder Figos de Corles von den

Portugieſen genannt, welche eine beſondere Art von Kernen iſt, dieſe ſind gut, gleichwie jene, ſo man ihrer zu viel iſſet, und darauf trincket, den Durchfall zu erwecken, dieſe aber haben die Natur, wie die Granat-Aepffel, daß ſie ſtopffen; andere ſagen, daß ſie ſollen die Veneriſchen Lüſte erwecken. Die Blätter inſonderheit, die oben im Gipffel, ſind ſehr zart, und einer Seiden, oder andern dünnen Leinwand gleich, werden von den Indianern abgeſchnitten, auf warmen Sand an die Sonne geleget, und getrucknet, darnach in Stücke, jedes etwan ein Octav-Blat groß, zerſchnitten, darein Taback gerollet, und alſo an ſtatt der Taback-Pfeiffen gebraucht. Dieſe mit Taback gefüllte und zuſammen gerollte Blätter nennen die Indianer Bongos, (oder Buncas) und wird man wenig Indianiſche Frauenzimmer finden, daß nicht eine Perſon dergleichen Bongos täglich ein dutzend oder Mandel conſumiren ſollte. Die Elephanten freſſen die Früchte ſamt den Stämmen ſehr gerne, und laſſen, wo ſie ſolche finden, wenig davon ſtehen. Vogel p. 199. Weil die Blätter ſehr breit, weich und kalt ſind, werden getrocknet, und ſchlaffen die Indianer darauf. Andere machen auch den Blumen-Stengel mit Imber und Pfeffer ein, und eſſen ſie als Cappern.

MUSCUS.

MUSCUS. *βρύον, σφάγνον, ὕπνον. Græc.* Moſco, Musgo. *Ital.* Muſco. *Hiſp.* Mouſſe, Uſnée. *Gall.* Moſſe. *Angl.* Mosh. *Belg.* Muß. *Dan.* Moch. *Moſc.* Mech. *Pol.* Somanos. *Lith.* Mech. o Krechen. *Boh.* Mooß. *Germ.*

CHARACTER. Muſcus pertinet ad Plantas flore carentes, vel ſaltem flore minus conſpicuo *Rupp.* 283. ſeu Muſcus eſt Plantæ genus, floribus carens, foliis vero formæ ſingularis. *Tournef.* 551. quam definitionem *Dillenius Nov. Pl. Gen.* p. 77. frigidam appellat. Eſt autem illi, Muſcus Plantæ genus ſemine prorſus carens, floris vero loco in plerisque Muſcis cernuntur capitula, farinam floridam continentia, cujus beneficio folia extrema germinandi & ſe propagandi facultatem acquirere videntur, cui eximie favent ramuli & folia perennantia, atque humore quovis reviviſcentia. *Boerhaavii* Characteres Muſci ſunt: Radiculæ tenues, capillaceæ, ſæpe Paraſiticæ. Foliola multa, tenella, absque ordine, cauliculis circum poſita. Flores vix unquam apparent, niſi una fortè ab aliis diſtincta valde ſpecie. In fine pedunculi fructus, qui conſtat vaſculo oblongo, cylindriaco, vel quadrangulo, tecto operculo conico, per maturitatem deciduo, intra vaſculum ſemina multa, minutiſſima l. 19.

Mooß iſt ein Gewächs, welches zu den Pflantzen gehöret, die keine, wenigſtens keine kennbahre Blume haben, und woran die Blätter gantz beſonders ſind; an ſtatt der Blumen aber finden ſich bey den mehreſten Gattungen von Mooß kleine Häuptel, die ein grünes Mehl in ſich faſſen, wodurch das Aeuſſerſte der Blätter die Krafft ſich zu vermehren und zu verbreiten ſcheinet empfangen zu haben, welcher Meynung ſehr zu ſtatten kommt, daß die Aeſtlein und Blätter beſtändig bleiben, und durch jegliche Feuchtigkeit wieder aufleben. Der berühmte *D. Boerhave* giebt folgende Stücke an: die Wurtzeln ſind zart, haarigt, und offt als die Pflantzen, welche Paraſiticæ genennet werden; die ſich nemlich an andere anhängen, und davon ihren Nahrungs-Safft ziehen, z. E. die Cuſcuta. Es hat viele, zarte ohne Ordnung an den Stengelgen ſtehende Blätterlein. Die Blumen erſcheinen kaum jemahlen, wo nicht bloß bey einer Gattung, die von andern ſehr unterſchieden iſt. An dem Gipffel des Stielgens kommt die Frucht, welche aus einem länglichten, Waltzen-förmigen oder viereckigten Gefäßlein beſtehet, mit einen als ein Kegel geſtalteten Deckel, der, wenn er reiff iſt, abfällt. Innerhalb dieſes Saamen-Gefäßgens ſind viele, und ungemein kleine, ja als der ſubtileſte Staub ausſehende Saamen-Körner.

Diviſio. Optimum omnino ordinem iniiſſe videtur *Cel. Dillenius* in Catalogo Plantarum circa Giſſam ſponte naſcentium p. 210. ſſ. breviter autem in novis Plantarum generibus p. 77. ſic habet: Duo ſunt, ut Fungorum etiam, *Muſcorum* ſuperiora genera, quorum alterum capitulis floridis deſtitutum eſt, alterum vero iis gaudet. Priores vel Peltis & tuberculis donantur, vel iis carent; Poſteriores vel capitulis ſunt durioribus vel mollioribus, hinc vel nudis prorſus, vel membranis ſeu capſulis incluſis &c, (Hunc quidem ordinem, prout viri docti monuere, libenter ſequeremur, ſi res nobis eſſet integra, jubemur enim ad tabulas reſpice-

re æneas, & methodum imitari alphabetariam, claſſiumque & nominum ſemel à Collectore conſtitutorum habere rationem, quod ſemel monere voluimus.) *Ruppius* in Flora Jenenſi p. 283. Muſcos melioris diſtinctionis gratia in apocarpas (h. e. petiolis verſus capitula deſtitutos ſive quorum capitula nullis petiolis inſident; à particula privativa Græcorum α, & voce Græca πȣ̀ς pes & κάρπος fructus, quaſi dicas fructum gignens, ſeu gerens ſine pediculo) & pediculis donatos dirimit. Hos vero poſteriores in terreſtres repentes & erectos ſeu Polytricha dictos diviſit. Dividitur præterea à loco & ſubjecto, cui inſidet, in arboreum, terreſtrem & ſaxatilem. Infinitæ autem præterea ſunt Muſcorum differentiæ & ſpecies. Optandum foret, ſcribit celeb. *Buxbaumius*, cujus inopinatam mortem acerbe lugemus, ut omnes Plantarum periti Muſcos diligenter conferant & examinent, ego enim credo, plusquam dimidiam partem in catalogis Plantarum recenſitarum eſſe fictam & ſolum varietates, mirum enim quam pro diverſo anni tempore & loco natali varient: *Centuria* I. p. 42.

Der berühmte *Dillenius* hat auſſer Streit die allerbeſte Ordnung und Claſſification deß Moos gemachet. Die beyden Haupt-Geſchlechte ſind der Mooß, der keine grüne Häuptlein hat, und der damit verſehen iſt. *Ruppius* machet zwo Claſſen, in die erſte ſetzet er den Mooß, der keinen Stengel und Früchte hat, und in die andere, welcher Stengel träget. Sonſt theilet man den Mooß nach den jenigen Stücken ein, woran er wächſet, und ſo iſt ein Baum-Erd-Stein-Mooß. Von dieſen ſind noch unzählbahr viele Veränderungen, nach des neulich zu Petersburg abgelebten berühmten Herrn Buxbaums Rath ſoll man dieſe viele Gattungen zuſammen halten und unterſuchen, ſo würde ſich finden, daß die Zahl ſich verringern müſte, weil nicht zu ſagen, wie ſehr ſich der Mooß nach der Jahrs-Zeit und nach ſeinem Platz ändere.

Origo. De vegetatione atque ortu Muſcorum varii generis variæ quidem circum feruntur eruditorum opiniones. Nos de Muſcis ita ſentimus, inquit D. *Dillenius* N. P. G. p. 77. Quod hic ſit primus gradus, quo ſe Natura vegetabilis oſtendat, & ad ſeminalem propagationem accingat. Facit tamen id ſatis adhuc imperfecte, ſemen enim omne deeſt, & verus etiam flos deſideratur, quin in Conſerva & Lichenoide, quod in aliis floris uſum præſtat, nullibi comparet. Et in *Plant. Giſſ.* p. 231. eandem jam proferens opinionem, quam pluribus confirmavit in *Ephem. Nat. Cur.* Cent. 5. & 6. ſcribit: Exiſtimamus nempe utrumque genus ſemine omni deſtitui, flore & fungis carere, Muſcorum autem partem plurimam ejus parte præcipua, polline nempe florido, qui ſpermatis inſtar maſculini ſe habet, donari. Flore enim & ſemine omni, quantum quidem notum eſt, carent Conſervæ & Lichenoides: reliqui Muſci & capillares etiam plantæ ſemen verum non obtinent, ſed ſui propagationem dicto polline celebrant, ita quidem, ut cum ſemen fœcundandum deſit in Muſcis, iſtis vis ſuper eorum extremitates & ramulos affundatur, in capillaribus vero radicibus germinandi facultas communicetur, &c. *Muſci* inquit *Rajus* Meth. Em. p. 6. quamvis unicuique etiam è medio vulgi primo ſtatim aſpectu cognoſcantur, eos tamen exacte definire, ne Philoſophis quidem ipſis facile fuerit: parvitate ſua, vel ſubſtantia ſicciore & minus ſucculenta, vel poſtquam fere exaruerint immiſſione in aquam facili reviviſcentia, ad modum Thlaſpeos Roſa Hierochuntina dicti vel locis natalibus, ſqualidis ſiccis, immodico frigore, aut calore peruſtis, arboribus, lignis, petris, ubi aliæ plantæ vivere aut durare non poſſunt, vel fructum denique præferendi modo ab aliis plantis dignoſcuntur.

Es iſt bey einen ſo kleinen, geringen und faſt verächtlichen Gewächs als der Mooß iſt, dennoch ſo viel beſonders, was deſſelben Urſprung betrifft, ingleichen wachſen, treiben, Saamen, Ort, Zeit, und dergleichen, anzumercken, daß die Welt-Weiſen hier allerdings ihre Unwiſſenheit bekennen müſſen. Es iſt nicht ohne, daß es eine unvollkommne Pflantze, nemlich in unſern Augen, die wir nicht fähig ſind, die vollkommne Würckung der Natur bey dieſen Gewächs zu erkennen. Die oben angeführte Meinung des Herrn D. *Boerhavens* hat auch Herr *Dillenius*, denn daß auf das grünende Mehl, welches oben auf den Häuptlein einiger Arten des Mooſes gefunden wird, das Vornehmſte ankomme, iſt wohl die allerwahrſcheinlichſte Meinung; wiewohl man auch nicht in Abrede ſeyn darff, daß diß kein wahrer Saame, und auch an dieſer Meinung noch ſonſt etwas auszuſetzen ſeyn könte.

MUSCUS CLAVATUS, LYCOPODIUM, Pied de Loup. Johannis-Gürtel. Siehe die 737. Kupffer-Platte. l. c.

Muſcus terreſtris repens clavatus vel clavellatus. C. B. P. 360. Muſcus vulgaris repens à Trago pictus. J. B. 3. 766. Lycopodium ſeu pes lupi, Picaria Spira celtica quorundam. Lycopodium clavatum pediculis foliosis: Muſcus terreſtris repens, pediculis foliaceis, binis clavis in altum ſe erigentibus *Plukn.* Septembri clavas habet. *Dill. Pl. Giſſ.* 230. & *Nov. Gen. Ul.* 87. Flos minimè ſtamineus, ſed capſulis, ut reliquis Muſcis farinoſis conſtans, nudis tamen & aggregatis, ſub folioſis nempe ſquamis in ſpicam digeſtis, occultatæ. Capſulæ vero incurvæ & lanatæ ſunt, per maturitatem ſecundum longitudinem ſe aperientes & pulverem tenuiſſimum effundentes. conf. *Ruppius* 280. Bär-Lapp, Gürtel-Kraut, St. Johannis-Gürtel-Kraut, Seil-Kraut, Wein-Kraut, Neun-Heil, Neun-Gleich, Teuffels-Klauen, Trutten-Fuß, Zigeuner-Kraut, Wolffs-Fuß, Kräen-Fuß, Haar-Schaar, Läuſe-Kraut ꝛc. Man findet diß mit vielen Kätzlein aus der Erden kriechende Kraut auf Hügeln, Bergen, Felſen, und hat dieſe Kätzlein im Auguſt und September.

MUSCUS TFRRESTRIS CUPRESSI FORMIS, Wein-Kraut. Siehe die 737. Kupffer-Platte. l. d.

Muſcus Cupreſſiformis *Tournef.* 554. Muſcus cupreſſiformis ramoſus C. B. P. 361. Muſcus cupreſſiformis *Prodr.* 152. Muſcus terreſtris clavatus Cupreſſiformis *Park.* Muſcus terreſtris ramoſus pulcher J. B. Chamæcypariſſos. *Tabernæm.* Floret Julio ad arborum truncos & paſſim in ſylvis, ericetis, & editioribus locis.

Wein-Kraut wird diß Mooß genennet, weil es den Wein, wann er zähe geworden, wieder zurechte bringet; man findet ihn in Wäldern, Hecken, an Bäumen im Julio blühen.

MUSCUS CORALLOIDES APICIBUS COCCINEIS, Corallen-Mooß mit rothen Spitzen. Siehe die 738. Kupffer-Platte. l. a.

Muſcus coralloides. Muſcus terreſtris coralloides erectus C. B. P. 361. Muſcus Coralloides. J. B. 3. 741. Variat colore, provenit Octobri & Novembri in collibus & locis arenoſis ac ſiccioribus. *Boerhaave* I. 18.

MUSCUS PYXOIDES PROLIFER. Siehe die 738. Kupffer-Platte. l. b.

Muſcus Pyxioides terreſtris prolifer *Volck.* 295. An Muſcus cornucopioides criſtatus? *Boccon. Muſeum.* Lichenoides tubuloſum pyxidatum proliferum: *Dillen. Pl. Giſſ.* 205. Lichen Pixidatus prolifer. *Tournef.* 549. Pixioides terreſtris C. B. P. 361. Invenitur autumno in ſylvis ad ramos quernos putreſcentes.

MUSCUS STELLARIS ROSEUS. Siehe die 738. Kupffer-Platte. l. c.

C. B. P. 361. n. 12. quibus folia plurima inſtar Roſæ compacta, pallide virentia acuminata in modum ſtellæ diſpoſita inſident. C. B. *Prodr.* 152. Nulla nec ſemina nec floſculos pariens *Volck. Buxbaumius* autem Cent. II. p. 2. reperit illum cum capitulis elegantiſſimis oblongis pendulis, pediculis aureis ex medio ſtellæ egredientibus ſuſtentatis. Invenitur in montibus, & in omnibus fere ſylvis frequens.

MUSCUS ARBOREUS CUM ORBICULIS. Siehe die 738. Kupffer-Platte. l. d.

C. B. P. 361. Muſcus Quercinus fœniculaceus *Park.* Muſcus arboreus peltatus & ſcutellaris. J. B. Muſcus ramoſus floridus *Tabernæm.* Muſcus Quernus fruticoſus *Volckamer.* oritur in Quercubus. Muſcus arboreus τϱιχόφιλλος.

MUSCUS RAMOSUS LATIFOLIUS. Siehe die 738. Kupffer-Platte. l. e.

Num Muſcus erectus ramoſus pallidus? C. B. P. 361. Muſcus terreſtris ramoſus, foliis latioribus, longioribus criſpis, capitulis cylindriacis, nutantibus major & minor *Boerhaav.* 21.

MUSCUS TERRESTRIS VULGATISSIMUS. Siehe die 738. Kupffer-Platte. l. f.

Muſcus vulgatiſſimus C. B. P. 360. Muſcus terreſtris & hortenſis J. B. P. 360. Muſcus terreſtris & hortenſis J. B. 3. 764. Muſcus ſquamoſus major ſeu vulgaris *Tournef.* 553. Muſcus terreſtris vulgaris. *Boerh.* I. 19. In Pomariis & Pratis paſſim *Ruppius* 291. in udis & uliginoſis *Volckamer.* 294. confer inſignes ejus varietates & hinc orta diverſa nomina apud *Buxbaum.* Cent. II. p. 67. Sphagnum cauliferum & ramoſum paluſtre, molle, candicans, reflexis ramulis foliis latioribus. *Dillenius.* 294. Semper occurrit, rarius capitula gerit.

MUSCUS PULMONARIUS TERRESTRIS. Siehe die 738. Kupffer-Platte l. g.

Muſcus Pulmonarius. C. B. P. 361. Variat laciniis latioribus & anguſtioribus ibid. adnaſcitur arboribus præcipue Quercui, Sorbo, Aucupariæ & aliis.

MUSCUS PYXOIDATUS. Siehe die 738. Kupffer-Platte. l. h.

Muſcus Pyxioides terreſtris C. B. P. Muſcus Pyxidatus J. B. cujus inſignes varietates vide apud *Dillenium* Pl. Giſſ. 204.

MUSCUS FILICINUS ADIANTHI AUREI CAPITULIS. Siehe die 739. Kupffer-Platte. l. a.

Muſcus filicinus major C. B. P. 360. Muſcus filicinus J. B. 3. 764. Naſcitur in humidioribus præcipue ad arborum radices in ſylvis, producitque capitula Adianthi ſed ſterilis eſt. *Volckamer*. 294. *Ruppius* 290. Fahrmooß.

MUSCUS FILICINUS RAMOSUS. Siehe die 739. Kupffer-Platte. l. b.

Num Muſcus Filicifolius ſive pennatus minor pinnulis plurimis ad mediam coſtam annexis *Raj*. Suppl. *Buxb*. II. Tab. I. p. 3. Machleber Boruſſis dictus.

MUSCUS FILICINUS NON RAMOSUS. Siehe die 739. Kupffer-Platte. l. c.

Hypnon repens filifolium non ramoſum pediculis & capitulis longioribus *Dill*. 218.

MUSCUS QUERNUS BARBATUS. Siehe die 739. Kupffer-Platte. l. d.

Muſcus atboreus ramoſus barbatus. J. B.

MUSCUS CORNUTUS. Siehe die 739. Kupffer-Platte. l. e.

Muſcus coralloides ſeu cornutus montanus C. B. P. 361. Muſcus Corallinus, ſeu Corallina montana. Muſcus tubuloſus ramoſiſſimus. *Rajus* 113. in ericetis ſqualido & ſpongioſo ſolo oritur.

MUSCUS ARBOREUS, USNEA. Siehe die 739. Kupffer-Platte. l. f.

Muſcus arboreus Uſnea officinarum. C. B. P. 361. Muſcus arboreus villoſus J. B. Muſcus arboreus vulgaris & quercinus *Park*. Muſcus arboreus *Matth*. Privatim Uſnea dictus. Oritur in quercu, populo, ulmo, betula, pomo, pyro, pinu.

MUSCUS PULMONARIS PROLIFER. Siehe die 739. Kupffer-Platte. l. g.

Uſus Medicus.

Variæ Muſcorum ſpecies uſui inſervire ſolent medico. Primo obvenit Muſcus clavatus ſeu Lycopodium, de quo Planta integra, Flos ſive pulvis clavarum citrinus Sulphur vegetabile dictus in uſu ſunt. Planta ipſa multum ſalis eſſentialis atque phlegmatis continens terreſtri, amaricante, ſicco, adſtringente eſt ſapore, refrigerat & exſiccat. Uſus præcipue eſt in urina & calculo expellendo, in fluxu alvi. Eſt temperatiſſimum remedium pectorale, & florum ſulphuris loco ſumitur in tuſſi & phthyſi. Extrinſecus in laxitate dentium, in conſolidatione & ſiccatione vulnerum. *Schrœd.* Lycopodium autem vulnera non modo exſiccat inſperſum, ſed & datur interne infantibus cardialgia & torminibus ventris laborantibus flatulentis *Ephem.* N. C. Dec. I. A. I. obſ. 79. p. 228. De pulveris efficacia contra Plicam Polonicam *Rupp.* 280. *Eph.* N. C. Dec. I. A. II. p. 94. In ephemeridibus reperitur etiam ejus uſus epilepticus & diureticus D. I. A. III. obſ. 15. p. 20. in Iſchuria infantum D. III. A. V. & VI. *App.* 98. Uſus in hæmorrhagiis uteri, narium & paſſione hyſterica D. I. A. II. obſ. 52. Sch. p. 96. Lycopodii uſus externns antipodagricus D. I. A. IV. & V. *App.* p. 36. n. 47. efficacia in intertrigine, excoriatione, ſcabie & ulceribus manantibus Cent. X. ob. 34. p. 316. ſuperſtitioſi ex hac planta circulos efficiunt, & de parietibus ſuſpendunt ad detegendas ſagas; ſiquidem ipſis perſuaſum ſit, ſi ſaga ingrediatur in hypocauſtum illud, tunc lycopodium moveri *Ruppius* 281. Pollen ſeu pulvis colligitur Julio & Auguſto & præterea vim habet fulminantem, officinas ingreditur ſub nomine ſulphuris Lycopodii, cum quo frequenter pilulæ conſperguntur. De uſu ejus apud Moſcos & Perſas vide *Olearii* Itinerarium.

Gürtel-Kraut, Bär-Lapp wird zur Artzeney gebraucht. Es hat viel Sal eſſentiale und Phlegma, und einen irrdiſchen bitterlichen, trocknen und anziehenden Geſchmack, erfriſchet, und trocknet, und wird ſonderlich zum Stein treiben und Durch-Fall gebraucht. Es iſt ein ſehr temperates Bruſt-Mittel, und wird öffters ſtatt der Schwefel-Blumen in der Huſten und Lungen-Sucht gebraucht. Aeuſſerlich dienet es, die wacklende Zähne feſt zu machen, und die Wunden ſowohl zuſammen zu ziehen als aus zutrocknen. Auſſer dem finden ſich in den Ephemeridibus N. C. viele Erfahrungen, daß es nicht nur die Wunden austrockne, ſondern daß auch das Pulver den Kindern in Hertz-Weh und Reißen gegeben werden. Gegen den Weixel-Zopff, Plica genannt, iſt es ein Specificum. Es dienet auch wieder die Schwere-Noth, treibt den Urin, und iſt gut gegen das ſchwere Harnen der Kinder. Nicht weniger gegen Blut-Flüſſe der Mutter, der Naſen und in Mutter-Zuſtänden; auch wird es äuſſerlich gegen das Podagra gebrauchet, gegen den Wolff, Streiffung der Haut, Krätze, und gegen rinnende Geſchwäre. Die Äberglaubiſchen machen aus dieſem Mooß Circkel oder Kräntze, welche ſie zu Entdeckung der Hexen an die Wände hängen, welche Kräntze ſich bewegen ſollen, wenn eine Hexe in die Stube gehet. Das ſubtile Meel oder Pulver wird im Julio und Auguſt geſammlet, wenn man es durch ein Licht bläſet, giebt es eine ſtarcke Flamme oder Blitz von ſich. In denen Apothecken iſt es unter den Nahmen Sulphur Lycopodii, und werden damit zum öfftern die Pillen überſtreuet. Die Ruſſen und Perſen brauchen es zu ihren Freuden-Feuern.

Muſcus Pyxidatus oder Kelch-Mooß wird in den ſtarcken Huſten der Kinder für ein Specificum gehalten. Das Baum-Mooß Uſnea hat mit dem Bär-Lapp faſt gleiche Kräffte alle Blut-Flüſſe zu ſtillen. Von dem Lungen Mooß iſt droben ſchon etwas geſaget, ſiehe *Ephemerides* N. C. Dec. I. Ann. III. Obſ. 200. da es in Bier oder Waſſer geſotten wieder die Gelb-Sucht dienen ſoll.

MYOSOTIS.

MYOSOTIS, Auricula muris, μύος ὦτις, Maus-Oehrlein.

CHARACTER. Refertur Myoſotis a plerisque ad Echium Scorpiodes. In illa autem omnia ſunt ut in Alſine. Flos major, fructus cornu bubulo ſimilis apice dehiſcens *Boerhaave* I. 215. *Tournefort.* 244. Cui Myoſotis eſt plantæ genus, flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum cornu bovili æmulum, apice dehiſcentem, ſeminibusque fœtum exiguis, plerumque ſubrotundis, placentæ affixis. Heic autem nobis de unica ſingulari planta ſermo eſt à *Celeb.* Dn. *BURMANNO* communicatus, cujus titulus eſt:

MYOSOTIS, ALSINE, CARYOPHYLLOIDES AFRICANA. Siehe die 740. Kupffer-Platte. l. a.

[Breviusculus ad hanc plantam eſt D.D. *Burmanni* commentarius, referentis ſe ad *Pluknet.* Phyt. Tab. 12. fig. 9. Dit gevvas vviens vvortel en ſtam uyt een broſſe ſubſtantie ſonder onderscheyd vverd gevonden op veele plaatſen der Namaquas: de Stam met de vvortel ant vier gebraden is angenaam om te eeten, vvord by de Namaquas als een gemeen koſtie t' geheele jaar long doorgegeten en van haar *THUMMA* genaamt. Num Alſine, Myoſotis dicta hirſuta perennis, Africana, in *Catalogo plantarum Africanarum P. Hermanni?*

Dieſe Pflantze iſt nach dem Leben gemahlen von den berühmten Herrn *D. Joanne Burmanno* communiciret, er berufft ſich aber auf *Pluknet.* Phytographie Tab. XII. fig. 9. und ſchreibet dabey, daß ſie an vielen Plätzen der Namaquas gefunden werde. Der Stamm mit der Wurtzel am Feuer gebraten ſey angenehm zu eſſen, und werde bey den Namaquas als eine gemeine Koſt das gantze Jahr durch gegeſſen, von denſelben aber Thumma genennet.

MYROBALANUS.

MYROBALANUS, *Arabibus* & *Mauritanis.* Myrobalanes. *Gall.* Myrobalanet *Angl.* Myrobalaen. *Belg.* Halig, Deligi. *Arab.* Myrobalanen. *Germ.*

CHARACTER. Myrobalani referuntur à *Rajo* p. 1530. ad arbores pruniferas, quarum fructus à reliquis prunis differunt coſtis aliquot elatis ſecundum longitudinem ductis, & oſſiculis majoribus craſſioribusque nucleis minoribus *confer Dale* 390. & 399. Nec arbor nec fructus veteribus ſunt cogniti, recentioribus vero ſeculis ab Arabibus inventi, nunc in omnibus exiſtunt officinis. Cæterum de fructificatione harum arborum pauca deprehendere potuimus; ſunt ſingulæ arbores pruni magnitudine, omnesque ſylveſtres & ſponte naſcentes, non domeſticæ *Lugd.* 1687. In Officinis habentur Myrobalanorum quinque ſpecies, quæ diſticho hoc comprehenduntur:

Myrobalanorum ſpecies ſunt quinque bonorum.
Citrinus, Chebulus, Belliricus, Emblicus, Indus.

Ex ſententia autem Arabum quatuor duntaxat eorundem genera ſunt. Hujus ſententiæ ſunt, qui Chebulas & Citrinas veriſſimè ex una & eadem arbore eſſe affirmant, Citrinas immaturas, Chebulas maturas. *Cordus* autem ſcribit, Arabibus recentioribus tres tantum ſpecies Myrobalanorum eſſe cognitas, videlicet 1) Indas, Chebulas & Citrinas, quos ab una eademque arbore deſumantur. 2) Bellericas ex peculiari arbore eſſe, & 3) Emblicas peculiare genus dicit. Quibus ſe opponit *Garcias ab Horto* inquiens: Falluntur tam ii, qui omnia Myrobalanorum genera in eadem arbore naſci putant quam qui Citrina & Chebula tantum. Nam quinque ſunt (quibus cum & nos conſentimus) diverſa arborum genera, in regionibus 60. aut 100. leucis inter ſe diſtantibus naſcentia *Dale* 399. *Chabræus* 13. 14. *Cluſius* Exot. Lib. II. c. 27. p. 194. ſſ.

Die Myrobalanen werden von *Rajo* zu denen Bäumen gerechnet, welche Pflaumen-Früchte tragen, deren Früchte aber von denen Pflaumen dadurch unterſchieden

ſind, daß ſie nach der Länge erhabene Rücken oder Streiffen, auch gröſſere und dickere Steine und kleinere Kerne haben. Die Alten haben ſo wenig von denen Früchten als Bäumen etwas gewuſt, und ſind jene zu erſt von den Arabern bekannt gemachet worden: von den Bäumen ſelbſt, ihrer Art, Wachsthum, Blüthe, und dergleichen haben wir wenig zuverläſſiges erfahren können, indem die neuere Autores gar nichts davon melden. Es ſollen aber dieſe Bäume die Gröſſe eines Pflaum-Baums haben, wild und von ſelbſt wachſen. Es finden ſich aber fünff Sorten derer Myrobalans in denen Apothecken, nemlich gelbe, groſſe ſchwartz braune Belleriſche, Aſchfärbige und Indianiſche oder ſchwartze. Es will aber Cordus ein alter Scribent behaupten, daß derſelben nur drey recht unterſchiedene wachſen, indem die ſchwartze, gelbe und braune von einen Baum herrühreten, und nachdem ſie eher oder ſpäter abgethan, reiffen oder im reiffen ſeyn, bald klein bald groß, bald ſchwartz, bald gelb anzuſehen wären. Hergegen verſichert Garcias ab Horto, daß dieſe fünff ſpecies gantz unterſchieden wären, indem ihre Bäume wohl ſechzig biß hundert Meilen von einander ſeyn. Mit welchen es auch die meiſte Gelehrte halten ſo gar, daß Jacob Bontius noch der ſechſten gedencket (allein man findet bey Jo. Bauhino und *Rajo* zwölff verſchiedene Sorten) *Valentini* p. 339. Pomet. 286.

MYROBALANI BELLIRICÆ, Myrobolanen. Siehe die 740. Kupffer-Platte. l. b.

Myrobalanus Bellirica *Offic.* Lauri folio ſubcineritio. *Jonſius* D. Myrobalani rotundæ Bellerica. C. B. Bellericæ rotundiores. I. B. Bellericæ rotundiores. I. B. Hæc altera parte ſunt ſeſſiles, altera turbinatæ & in apophyſin deſinentes, magnitudo eadem quæ Citrinis, Gallas æmulans, ac ſapor etiam idem: at Bellericæ rotundiores ſunt, & earum ſuperficies lævior ac minus rugoſa. *Cbabr.* 13. nonnunquam terreo, alias ferrugineo colore *Rajus* 1532. includentes oſſiculum durum ſub putamine carnoſo, ſaporis ſubacris & adſtringentis *Dale* 401. ab incolis *Gotim* appellantur. *Lugd.* 1687. idem addit Bellericæ arbor eſt foliis Lauri ſed pallidioribus & ſubcinericiis.

Belleriſche Myrobalanen ſind runde zuweilen auch eckigte Früchte, ſo groß wie ein Gall-Apffel, auswendig Licht-braun (andere dunckel Roſt-färbig) inwendig gelblicht mit einem harten Kern, haben einen ſcharffen und etwas anhaltenden Geſchmack, deren Baum ſolche Blätter, wie die Loorbeer-Blätter haben ſoll; doch blaſſer und etwas aſchfärbigt. *Valentini*. 340.

MYROBALANI EMBLICÆ, Purgier-Pflaumen. Siehe die 741. Kupffer-Platte. l. a.

Myrobalanus Emblica. *Park.* Myrobalani Emblicæ in ſegmentis nucleum habentes, anguloſæ. J. B. Myrobalani Emblicæ C. B. P. Allegatur a *Dalenio Jacobus Zanoni* ſub titulo Canna arborea Orientale Cap. 36. p. 65. cujus quidem icon accurate cum noſtra conſentire videtur. Addita etiam eſt deſcriptio: Canna Indica arborea, à Luſitanis Marbelanes dicta habet folia oblonga multum diviſa, fructum producit rotundum, oſſiculum pariter rotundum, ut Ceraſa, conditur cum ſaccharo, & ſic valde refrigerat, fortificat, corroborat & ſolvit. Fructus rotundi, nigri, ſeſſiles, ſexangulares, includentes ſub pericarpio carnoſo, in ſex partes per maturitatem dehiſcente, oſſiculum turgidum, hexagonon, ſenis cellulis inſignitum, ſaporis acerrimi. *Dale* 401. Arbor eſt, inquit *Rajus*, Palmæ magnitudine, foliis minutim inciſis, & nonnullæ fructu minimæ naſcuntur. - - - Hic fructus Myxæ ſeu Pruni multi nuclei ſpecies eſt, & ad hunc locum non pertinet; verum ob nomen commune, & quia ab omnibus Botanicis Myrobalanis annumeratur, non ſeparandum duxi. *Chabræus* p. 13. appellatur incolis *Anuale*. *Lugd.* 1687.

Aſchfärbigte (oder vielmehr ſchwärtzlichte) Myrobalanen, ſchreibt *Valentini* p. 340. beſtehen aus kleinen aſchfärbigten Schnitzlein, welche äuſſerlich gantz krauß, wie Schagreen ausſehen, und einen ziemlich ſauren Geſchmack haben. Sie wachſen auf groſſen Bäumen, welche lange und gekerbte Blätter haben, an welchem die Myrobalanen an Gröſſe eines Gall-Apffels rund und glatt wachſen; und weil ſie zur Zeit der Zeitigung von ſich ſelbſten in vier bis ſechs Theile auffſpringen, wie *Tabernæmontanus* ſolches artig zeiget, ſo kommen ſie insgemein in kleinen eingeſchrumpfften Schnitzlein ohne Kern heraus, welche doch fleiſchicht, ſchwehr, und groß, mit ſonſt keinem Unrath vermiſchet ſeyn müſſen, wann ſie vor gut paſſiren ſollen.

MYROBALANI CHEBULÆ, MYROBALANUS CHEBULUS. Siehe die 741. Kupffer-Platte. l. b.

Myrobalani maximi oblongi anguloſi pituitam purgantes C. B. P. 445. Arabibus Quebolia & Quebulgi. Chebulæ Citrinis ſimiles nigricantes J. B. Myrobalanifera Perſicæ folio *Jonſt.* Chebulæ magnæ ſunt & rotundæ, oblongiores tamen cum ad perfectam maturitatem pervenerunt,

runt, & anguloſæ. Arboris folia Perſicis ſimilia. *Lugd.* 1687. *Chabræus* p. 13. Fructus oblongi, in quinque coſtas elevati, rugoſi, cæterarumque ſpecierum omnium maximi, includentes ſub putamine carnoſo, extus colore ad fuſcum inclinante, oſſiculum, oblongum, craſſum & cavernoſum, ſaporis ſubacris. *Dale.* 400.

Groſſe ſchwartz-braune Myrobalanen ſind wohl noch ſo lang wie die gelben, äuſſerlich ſchwartz-braun, ſchwehr und etwas runtzelicht anzuſehen, und haben inwendig einen langen löcherichten Kern. Sie wachſen in Bengala wild auf einem Baum, ſo groß, wie ein Apffel-Baum. Die beſten ſind groß, ſchwer und vollkommen: Je weniger Runtzeln ſie haben, ie beſſer ſind ſie, abſonderlich, wann ſie mehr braun als ſchwartz, auch gleichſam harzigt inwendig ſind, an Geſchmack anziehend, und etwas bitter. *Valentini* 340. von dieſer Gattung aber ſaget noch *Lemery*, der Baum ſey ſo groß, als wie ein Pflaumen-Baum, wächſt in Indien ohne Wartung um Decan, und in Bengala. Seine Blätter ſehen aus, als wie Pfirſchen-Laub, die Blüthen ſehen, als wie Sterne und röthlicht. Von allen dieſen aber iſt *Pomets* Beſchreibung p.287. gantz unterſchieden.

MYROBALANI CITRINÆ, Myrobalans Citrins, gelbe Myrobalanen. Siehe die 742. Kupffer-Platte. l. a.

Myrobalanus citrina & flava *Offic.* Myrobalani teretes, citrinæ, bilem purgantes C. B. P. 445. Myrobalanifera Sorbi foliis. *Jonſ.* Expendat Lector, inquit *Jo. Bauhinus*, an forte à Chebulis differant tantum maturitate, unde coloris diverſitas fortean pendeat. *Rajus* 1531. Fructus oblongi, rotundi, pentagoni, rugoſi, Chebulis minores, coloris citrini, qui tum in ſuperficie, tum in ſubſtantia penitiore conſpicitur, nucis Myriſticæ magnitudine, includentes ſub putamine carnoſo oſſiculum anguloſum. *Dale* 400.

Gelbe Mirobalanen ſind länglicht, rund, ſchwehr, vollkommen und auswendig mit tieffen Furchen gezieret, einer gelblichten Farbe, inwendig unter der fleiſchigten Haut mit einem harten Kern verſehen, werden von den Holländern und Portugieſen meiſt trucken, zuweilen aber auch mit Zucker eingemacht, und in Fäßlein geſchlagen aus Indien gebracht; und wenn ſie fein groß, ſchwehr, nicht leicht brüchig, auch auswendig rothgelb, und in gewiſſe Theile gefalſet ſind, werden ſie vor gut gehalten, und muß man Achtung geben, daß ſie mit den braun- und aſchfärbigten nicht vermenget ſeyn. *Valentini* 338. Sie wachſen auf einen Baum, der dem Pflaumen-Baum gar ähnlich ſiehet, doch aber Laub hat, wie der Horltzgen-Baum. Er wächſet ohne Wartung, ſonderlich um Goa.

MYROBALANI INDICÆ, Myrobalans Indiens, ſchwartze Myrabalanen. Siehe die 742. Kupffer-Platte. l. b.

Myrobalanus Inda & nigra *Offic.* Indica *German.* Myrobalani nigræ & actangulares C. B. P. 445. Myrobalanifera ſalicis, folio *Jonſ.* D. Myrobalani Indæ, nigræ, nullo intus nucleo manifeſto J. B. *Cordus* fructum ideo nucleum nullum habere ſcribit, quod immaturus eſt, & adhuc adoleſcens, ſed quoddam cavitatis ſecuturum nucleum excepturæ rudimentum; quod verum eſt, Nuclei enim rudimentum nos etiam in nonnullis obſervavimus, & quivis facile obſervare poteſt. *Rajus* 1531. Fructus oblongi, reliquis Myrobalanis tenuiores, ſuperficie octangulari, rugoſi, ſolidi, duri, intus & extus coloris nigri, Bituminis inſtar Judaici, ſaporis ſubacidi, acerbi & adſtringentis. *Dale* 400. Arbor foliis eſt Salici ſimilibus. Incolis appellatur *Rezenuale Lugdunenſis* 1687.

Die Indianiſchen oder ſchwartzen Myrobalanen beſtehen aus kleinen, länglicht-runden Früchten, ſo etwan einen Dattels-Kern groß, auswendig ſchwartz und runtzelicht, inwendig aber ſchwartz, und gläntzend, wie Ebenholtz anzuſehen ſind, haben aber gantz keinen Kern, wovon ſie von den andern können leicht unterſchieden werden, obwohl ſie am Geſchmack (welcher ſäuerlich und anhaltend) den vorigen ſehr gleich kommen. Sie wachſen in Oſt-Indien auf einem groſſen Baum, deſſen Blätter, wie die Weiden, anzuſehen ſind, die beſten ſind, welche dick und vollkommen, recht ſchwartz, ſchwehr, und doch recht trucken ſind, und einen ſäuerlichten, anhaltenden Geſchmack haben. *Valentini* 340. Es halten aber einige dafür, daß dieſe Myrobalanen deswegen keinen Kern haben, weil ſie unreiff und jung abgebrochen werden, indem ſich eine Hölung inwendig, als der Anſatz des Kerns darinn befinde, welches man auch leichte ſpüren könne. *Lemery*. beſiehe aber *Pomet* 287.

Uſus Medicus.

Myrobalani omnes multum Olei & Salis eſſentialis, cum principio terreo adſtringente & Phlegmate continentes frigidæ ſunt in primo & ſiccæ ſecundo gradu, in eo etiam omnes conveniunt, quod manifeſtam poſſideant qualitatem viſcera & naturam roborandi, & ſimul formali polle-

ant facultate alvum ſolvendi & ſupervacua purgandi. In ſpecie tamen opinione veterum aſſeritur a plurimis Chebulas, Bellericas & Emblicas pituitam, citrinam bilem flavam, Indam atram purgare. Tria autem ſunt, quæ in Myrobalanis corrigenda ſunt. 1) Vis adſtrictoria nimia. 2) Acrimonia 3) quod corrugent ſubſtantiam ventriculi & inteſtinorum. Aliàs ad alvi procidentiam, diarrhœam & ſanguinis fluxus commendari ſolebant.

Die Myrobalanen enthalten viel Oel und Sal eſſentiale, auch anziehende Erde und Phlegma; ſie ſind kalt im erſten, aber trocken im andern Grad, und haben offenbahr das Vermögen zu laxiren und abzuführen, ſo aber daß nach Meynung der alten Medicorum die Chebulæ, Emblicæ und Bellericæ den Schleim, die Citron-gelbe die gelbe, die Indianiſche aber die ſchwartze Galle abführen. Man gebrauchte ſie vor Zeiten in Ausfallen deß Maſt-Darms und Stillung der Durch-Brüche und Blut-Flüſſe. *Zorn.*

MYRRHA.

MYRRHA σμύρνα. *Græc.* Myrrha. *Ital.* Myrrhe. *Gallis.* Myrrhen. *Germ.*

CHARACTER. Myrrha refertur à *Dalenio* p. 434. ad arbores bacciferas ex quorundam ſententia. Duas arbores lachrymiferas aculeatas depingit & deſcribit eximius ille Botanicus D. *Leonardus Pluknetius* in Phytographia *Tab.* 145. Fig. 2. & 3. ad quas *Dalenius* Lectorem amandat. Reliqua de ipſa arbuſcula incognita ſunt, vel mirifica Autorum deprehenditur diſcrepantia; quod autem in Arabia felici, Egypto, Abyſſinia & Æthiopia & apud Trogloditas frequens ſit, omnes conſentiunt. Fertur eandem arborem ſpinæ Ægyptiacæ eſſe ſimilem, qua inciſa in ſubſtratas tegetes deſtillat Lacryma ſeu gummeus ſuccus concretus, pars vero circa caudicem concreſcit. *Dioſc.* L. I. c. 77. ſcribit: Arborem eſſe minorem Thuris arbore, & fruticoſiorem, caudice duro, contorto, cortice lævi: aliis Thuris folium laurinum & læve, Myrrhæ autem aculeatum non læve, ulmeo ſimile criſpum, extremo ſpina horridum, Ilignei modo: Alii terebinthino. *Dioſcorides* Lentiſco æquat. Myrrhæ arborem ſpinoſam, foliis Acaciæ ſe vidiſſe teſtatur *Bellonius.* C. B. P. 502.

Es iſt recht blut wenig, was man abermahl von dem Myrrhen-Baum weiß. *Dale* zählet ihn einiger Meynung nach zu denen Beeren-tragenden Bäumen. Darinn kommen alle überein, daß der Baum in dem glücklichen Arabien, in Egypten, in Mohren-Land, in Abyßinien, bey den Trogloditen zu finden ſey. Er ſoll dem Egyptiſchen Dorn gleich kommen, welcher nachdem er eingeſchnitten worden, den gummiſchen Safft oder Myrrhen ausgieſſet, ein Theil bleibe an dem Stamm. *Dioſcorides* ſchreibt, es ſey ein Baum der kleiner, und mehr Strauch-Werck habe als der Weyrauch-Baum, von harten gewundenen Stamm, glatter Rinde, die Blätter wären ſtachelicht, und nicht glatt, den Ulm-Blättern gleich krauß, und am Ende mit einem Dorn verſehen, wie an der Stein-Eiche. *Dioſc.* vergleichet es mit den Blättern an dem Maſtix-Baum.

Von dem Hartz oder Gummi, Myrrhen genannt, deſſen auch in Heiliger Schrifft erwehnet wird, ſind abermahl verſchiedene Meynungen, und iſt vornemlich die Frage, ob wir die wahre Myrrhen haben, wovon *Pomet* und *Valentini* nachzuleſen. Die Kräffte deſſelben findet man bey dem *Schrœder* und andern. Man braucht dieſe reſinöſe, balſamiſche, trockne, harte, dunckel-rothe, ſcharff, bitter und aromatiſch ſchmeckende und wohl riechende Subſtanz in Mutter-Verſtoffungen, Beförderung der Gebuhrt, Flüſſen, Huſten, Hals-Beſchwehrden, Seiten-Stechen, Colic, gegen die Bauch-Würmer, in Blattern, äuſſerlich in faulen Geſchwüren, in der Ruhr, gegen den Krebs, in Geſchwülſten, Wunden, und dergleichen. Siehe *Dale.* 434. *Zorn. Rajum.* 1841.

MYRRHIS.

MYRRHIS, *μύῤῥις. Græc.* Myrrhide, Mirrade finochiella. *Ital.* Cerfefevil musque, Cicutaire, Perſic d'ane. *Gall.* Svvetechervil. *Angl.* vvildbergkervel. *Belg.* Körfvel. *Dan.* Myrha-Bilnia. *Bohem.* Mirchis dikii Kervel. *Moſc.* Myrrhen-Körffel, Welſcher Körffel, wilder Körbel, Eſels-Kerffel. *Germ.*

CHARACTER. Myrrhis eſt planta flore perfecto irregulari ſeminibus nudis gemellis *Ruppius.* 227. ſeu Myrrhis eſt plantæ genus flore roſaceo & umbellato, plurimis ſcilicet petalis conſtante inæqualibus, in orbem poſitis, & calici inſidentibus. Is autem abit in fructum ex duobus ſeminibus compoſitum, roſtri avium æmulis, ſtriatis, hinc gibbis, inde vero planis *Tournef.* 315. Differentiam autem ejus facit *Boerh.* 169. 1) Semine magno, longo, ſulcato, lævi, & 2) ſemine minore, lævi vel villoſo *Linnæus.* n. 227. De hac poſteriori Myrrhidis ſpecie cum nobis ex præſcripto tabulæ pictæ ſit agendum, reliquus abs Autore ad alias ſpecies relatas heic miſſas facimus brevitati ubique ſtudentes.

Myrrhen Körbel oder wilder Körffel iſt eine Pflantze mit einer irregulairen vollkommenen Blume, die zweykörnigten Saamen hinter ſich läſſet, oder es iſt eine Pflantze mit vielen Blumen, die Dolden und Cronen weiß ſtehen, die Blumen haben mehrentheils fünff irregulaire Blätter, die Roſenförmig an den Kelch ſitzen: dieſer Kelch aber wird nach abgefallener Blume zur Frucht, die aus zwey Saamen-Körnern beſtehet, welche den Vogel-Schnäbeln gleich ſehen, geſtreifft, an einen Ende erhaben, an dem andern aber flach ſind. Es machet *D. Boerhaave* den Unterſcheid unter wilden Körffel, welcher groſſen, lang-gefurcheten und glatten Saamen haben, und den wilden Körffel, welcher kleinern glatten oder zottigten Saamen hat. Von dieſer letzteren Gattung wird hier nur gebandelt, weil ſie auf der Kupffer-Platte vorgeſtellet iſt, weswegen wir aus Liebe zur Kürtze die erſtere Gattung mit Stillſchweigen übergehen.

NOTA. Myrrhis ut ajunt à Myrrha, quia ejus odorem ſpirat. Myrrhis eſt vel annua vel perennis, vel montana, vel paluſtris, vel noſtras vel peregrina. Myrrhis perennis non adeo infrequens eſt vel in hortis Curioſorum vel ſylveſtris in ſepibus, paſcuis &c. *Dillenius Fl. Gieſſ.* p. 84. *Tournefortius Alſaticus* p. 42. *Volckamer.* 296.

Genuina Myrrhis, inquit *Rivinus* Ord. Pl. *quæ ſunt flore irregulari pentapetalo* eſt, quæ à Tabernæmontano, vel C. *Baubino* Chærophyllum ſylveſtre dicitur, quia ſemina gerit longa ſtriata: item quæ Cicutaria bulboſa vulgo audit, mihi fœtens, cujus eadem ſed paulo majora ſunt ſemina. Hæ binæ, poſtquam ſemen ſuum pepererunt, moriuntur, at perennes ſunt latifolia caule viridi, & quæ folio Angelicæ *Triumfeto*, mihi Podagrariæ caule ſpadiceo, item paluſtris & Canadenſis trilobata. *conf. Knauth.* 209. & 210.

Myrrhis hat den Nahmen von dem Geruch, der denen Myrrhen gleich kom̃t. Die Myrrhis iſt entweder eine beſtändige oder jährlich wachſende Pflantze, ſie findet ſich entweder auf den Bergen oder an den ſumpffigten Orten, ſie wächſt entweder hier zu Lande, oder iſt eine ausländiſche. Die oben angeregte erſte Gattung, Myrrhis perennis iſt eben ſo raar nicht, man findet ſie in den Gärten, vornehmlich aber an vielen Orten wild. Der berühmte *D. Rivinus* machet ſehr umſtändlich aus, daß die von unſerm Seel. Collectore gegebene wilde Myrrhis allein die wahre Myrrhis ſey.

MYRRHIS ANNUA MINOR SEU CICUTARIA, wilder Körbel. Siehe die 743. Kupffer-Platte. l. b.

Myrrhis annua, ſemine ſtriato lævi, tuberoſa, nodoſa radice, Coniophillon, *Volck.* 296. Cicutaria bulboſa C. B. P. 161. Cicutaria Pannonica *Cluſ. Hiſt.* CC. Cicutaria odorata bulboſa. J. B. 3. 2. 83. Bulbo-caſtanum, coniophyllon *Camerarii Hort.* p. 31. Cerefolium ſylveſtre. *Tab.* Myrrhis ſylveſtris *Tournef. Alſ.* 94. *Boerhaave* II. 69. p. 1. floret Majo & Junio in vepretis, & collibus. Perennat radice bulboſa.

Dieſe wilde Körffel hat eine knotigte Wurtzel, der Stengel treibt offt einen Schuh hoch, jedoch iſt der gröſſere noch höher, man findet ſie in Hecken, Hügeln, auch einiger Orten auf den Wieſen im May und Junio blühen.

MYRRHIS CANADENSIS TRIFOLIA, dreyblätteriger Myrrhen-Korffel aus Canada. Siehe die 743. Kupffer-Platte. l. c.

Myrrhis, trifolia, Canadenſis, Angelicæ facie. *Tournef.* 315. Angelica Canadenſis quorundam: *Id. Boerh.* I. 69. n. 12. *Gleditſch.* Hort. Treb. 103. Canadenſem trilobatam Myrrhidem à *Rivino* ad perennes eſſe relatam ſupra meminimus. Floret Auguſto in hortis Curioſorum.

Cultura eadem eſt cum Carvo, ex ſemine enim propagatur, radix autem bulboſa per tres annos herbam emittere ſolet; de uſu medico hactenus nihil conſtat.

MYRTILLUS.

MYRTILLUS, ſeu Vaccinia nigra, Vitis Idæa, ἄμπελος παρὰ ἴδις, ἄμπελος ἰδαῖα. *Græc.* Uva dolce, uva del orſo, Baccola. *Ital.* Airelle. *Gall.* Whortleberries, Blacke Whortel. *Angl.* Crake beſien, Beſtel beſien, Hamer beſien. *Belg.* Bolier Bolle-Ryß, Blau-Bär. *Dan.* Serbentas. *Lith.* Heidel-Beer, Schwartz-Beer, Bulgraven, Staudel-Beer, ſchwartze Beſinge. *Germ.*

CHARACTER. Myrtillus ſeu Vaccinium, & Vitis Idæa dicta eſt frutex, pertinens ad Plantas flore regulari monopetalo bacca polypyrena. *Ruppius.* 39. ſeu eſt Plantæ genus flore monopetalo, campaniformi, globoſo, ex cujus calice ſurgit piſtillum, poſticæ floris parti ad inſtar clavi infixum; calix autem deinde abit in fructum mollem, ſeu baccam umbilicatam, ſucci plenam, ſeminibusque fœtam plerumque exiguis. *Tournef.* 607. *Boerhaave* II. 71. *Linnæus* n. 313. Radice nititur Myrtillus tum recta, tum obliqua, quaqua verſum acta, e ſupina etiam parte ſtolones emittens. Virgultis fruticat plerumque pedalibus, vel altioribus, anguloſis, & fractu contumacibus, in multos ramos diviſis. Folia crebra, tenera, virentia, caduca, acuminata, glabra, per ambitum crenata, ſapore partim acido, partim auſtero. Flores in ſingulis pediculis hærent inter folia, bullati, ſive urceolum, aut campanulam referentes, colore ex albo punicante, ſtylo croceo. Succedunt baccæ, ſingulares quoque, Juniperinis ferè pares, per maturitatem violaceæ potius quam nigræ, ſapore grato & acido primulum deguſtatæ, ſed dulciores poſtea, ſucci purpuro-violaceo plenæ, cui grana immerguntur multa, parva, rubentia. Naſcitur ferè omnibi locorum in vaſtis, deſertis, vallibus, aliisque humectis locis. Floret Majo, fructumque perficit Julio & Auguſto. Perennat. *Rajus* 1488. *Chabræus* 41. *Lugd.* 192.

Heydel-Beer iſt eine mittelmäßige Staude oder Strauch, der ſelten über ein biß zwey Schuh hoch wächſet. Die Wurtzel iſt theils gerade, theils ſchieff, und treibet aller Orten Sproſſen. Die kleine Staude iſt winckelicht, läſſet ſich nicht leicht biegen, und vertheilet ſich in viele kleine Aeſte. Es ſtehen daran viele zarte, grüne, ſpitzige, glatte, am Rand eingekerbte Blätter, die im Herbſt abfallen, von etwas ſäuerlichteu und ſcharffen Geſchmack. Die Blüthen ſitzen eintzeln zwiſchen den Blättern, ſind wie Knöpffe, oder kleine Klocken und Krüglein geſtaltet, von Farbe röthlicht-weiß an einem gelben Stiel. Die Beeren ſtehen auch eintzeln, ähnlichen denen Wacholder-Beeren, ſind, wann ſie recht reiff, vielmehr dunckel violet, als gantz ſchwartz, von angenehmen, erſtlich etwas ſäuerlichten hernach aber ſüßlichten, lieblichen Geſchmack, ſind voll von Purpur-violfärbigen Safft, und haben viele, kleine, röthlichte Saamen-Körner in ſich. Dieſe Staude findet ſich faſt aller Orten auf Bergen, Heyden, Wüſteneyen, Thälern 2c. ſie blühet im May, und hat im Julio und Auguſt reiffe Früchte, der Stamm perenniret.

NOTA. Myrtillus fortean dicta, quia foliola ad Myrtos proxime accedunt, & baccarum datur quadam ſimilitudo. Vitis autem Idæa, quia in parte montis Idæ, quam Phalacras vocant, frequentiſſime naſcitur. Variæ ejus dantur differentiæ, eſt enim vel nigra vel rubra. An veterum Vitis Idæa cum noſtra Myrtillo eadem ſit planta, dubium adhuc eſſe videtur. Differt Myrtillus ab uva Urſi ſeu vite Idææ foliis carnoſis, & veluti punctatis ſive Idæa radice *Dioſcoridis* flore & bacca. Flos enim Uvæ urſi baſi fructus cohæret, & marginem habet in quinque parvas crenas diviſum, flos autem Vitis Idææ margine eſt integro, qui ſummo fructui inſidet, & in quolibet pediculo ex alis foliorum egrediente exiſtit unicus. *Knauth.* 52. & 53.

Heidel-Beer wird die Frucht genennet, weil ſie auf Heiden und wüſten Heiden wächſt. Z. E. Die groſſe Lüneburger Heide iſt faſt durchgängig beſetzet, wovon gantze Schiffe voll nach Hamburg, und ſonſt abgefahren werden. Es findet ſich bey dieſem Gewächſe mancherley Unterſcheid, es ſind aber ſchwartze oder rothe Beeren, dieſe letztere werden eigentlich Preüſſel-Beer, rothe Stein-Beer, Griffel-Beer, Bick-Beere genennet, lat. Vaccinia rubra.

MYRTILLUS, SEU VACCINIA NIGRA, AIRELLE, Heidel-Beer. Siehe die 744. Kupffer-Platte. l. a.

Vitis Idæa foliis oblongis crenatis, fructu nigricante. C. B. P. 470. Vaccinium *Rivini*. Vitis Idæa *Tournef.* Vitis Idæa ſeu Myrtillus *Tabernæm.* Vaccinia nigra, Vaccinia nigra Pannonica, Germanica &c.

Uſus Medicus.

Uſu ſunt baccæ nigræ, frigidæ ſecundo gradu, ſaporem habent modice adſtringentem, ſubdulcem, acidiuſculum; hinc refrigerant, ſiccant, ſubadſtringunt, ſitim ſedant, febrium calores mitigant, alvum & hæmorrhagias parcé comeſtæ reprimunt, vomitum ſiſtunt, adverſus choleram proſunt. Baccæ autem exſiccatæ in dyſenteria & diarrhoea cum ſucceſſu adhibentur. Proſtat adhuc in nonnullis officinis 1) Oleum Myrtillorum, 2) Sirupus Myrtillorum.

Die Heidel-Beeren ſind kalt und trocken im andern Grad, und haben einen mäßig anziehenden, ſüßlichten, ſäuerlichten Geſchmack, ſie kühlen, trocknen, ziehen etwas an, ſtillen den Durſt, löſchen die Hitze in Fiebern, ſtopffen etwas (hingegen viel gegeſſen laxiren ſie) ſtillen das Brechen, dienen gegen den Gallen-Fluß. Die aufgetrockneten Beere braucht man gegen Durchfall und Ruhr. In denen Apothecken iſt vorhanden Heidel-Beeren-Oel, und Heidel-Beeren-Syrup.

Uſus Domeſticus & Mechanicus.

Die Färber brauchen den Safft der Heidel-Beeren zum blau färben, es nutzen dieſelben auch die Mahler. In Nieder-Sachſen iſt diß eine beſondere kalte Schale, entweder mit Milch oder in Wein, oder ſo bloß mit Zucker gegeſſen. Die Erfahrung iſt nicht ohne Grund, daß zuviel gegeſſene Heidel-Beeren rauſchigt machen. Man braucht auch noch ſonſt den Safft in der Haushaltung zu Färbung allerley Liqueurs, Brandwein und dergleichen.

MYRTO CYSTUS.

MYRTO CYSTUS, SEU BALEARICUM FRUTESCENS MAXIMO FLORE LUTEO FOLIIS MINORIBUS SUBVERRUCOSIS, Siehe die 744. Kupffer-Platte. l. b.

Aſcyrum exiguo folio flore magno. *Rupp.* 103. Aſcyrum balearicum fruteſcens, maximo flore &c. *Boerh.* I. 242. Myrto Cyſtus *Pennæi Cluſ.* H. 68. ſeu Cyſtus Balearicus, *Pennæi. Hortus Carolsruhanus*, ex quo communicata fuit icon. p. 9. *Cluſius.* H. p. 68. *Chabræus.* 103. *Linnæus* n. 606.

CHARACTER. Myrto Cyſtus pertinet ad plantas flore regulari pentapetalo, capſula quinque partita. *Ruppius.* 103. Omnia reliqua ut in Hyperico, quamvis foliola perforata non ſint. Fructus Pyramidalis, acuminatus, quinque capſularis *Boerh.* I. 242. Frutex eſt interdum tricubitalis, ſcabro admodum cortice, & veluti quibusdam tuberculis obſito, qui in vetuſtis ramulis facile abſcedit, & ſponte decidit. Folia ſunt pene Myrti (quorum dorſum non minus ſcabrum eſt quam ipſi ramuli) ſuperne lævia, conjugata, ut in Cyſti & Myrti generibus circa ramulos naſcentia: Flores ſummis virgis inſident lutei, quinque oblongis foliis conſtantes, & multis in meditullio longiuſculis ſtaminulis præditi. His ſuccedit oblongum & pentagonum capitulum, ſemine plenum. Tota ſtirps odorata eſt, & lentorem, ſive pinguem quendam ſuccum, quali Cyſti Ledi genera manant, effundere videtur.

Myrten-Cyſtus gehöret zu denen Pflantzen mit einer regulairen vollkommnen fünffblätterigen Blume, deren Saamen-Capſel fünffach getheilet iſt. Es findet ſich bey dieſer Pflantze faſt alles mit dem Hyperico einerley, ob gleich die Blätter nicht ſo durchlöchert ſind als in dem Johannis-Kraut. Es iſt aber eine Staude, die zuweilen drey Ellen hoch, mit einer holperigten oder rauch anzugreiffenden Rinde, die gleichſam mit Beulen beſetzet iſt, welche auch von den alten Aeſten ſich leichtlich abtrennen. Die Blätter ſind faſt als wie bey der Myrte, deren umgekehrte Seite aber iſt nicht weniger ungleich, daß ſie auch Wartzen zu haben ſcheint. Die Blumen ſitzen an den Spitzen der Sträuche, ſind gelb, beſtehen aus fünff länglichten Blättern, und haben in der Mitte eine groſſe Menge Fäſergen. Hierauf folget ein länglichtes, und funffeckigtes Saamen-Gefäß, welches voll Saamen ſtecket, oder die Frucht ſcheinet Pyramidal zu ſeyn. Das gantze Gewächs iſt wohlriechend, und ſcheinet eine Feuchtigkeit oder fetten Safft, wie die Gattungen des Cyſti Ledi von ſich zu gieſſen.

NOTA. Patria hujus plantæ ſunt Inſulæ, Balearicæ dictæ, in ſpecie autem Inſula Majorca, & quia cum Myrto & Cyſto aliquid

ſimilitudinis habet, hoc nomine illam inſcripſit *Thomas Pennæus* Londinenſis Medicus. Aſcyrum magno flore eſſe Androſæmum flore & theca quinque capſulari omnium maximis affirmat *Ammannus* p. 274. quod tamen negat *Knauthius* p. 280. addens, nec Aſcyrum, nec Androſæmum eſſe ſpecies Hyperici, ſed tria diverſa genera conſtitui debere, confer *Linnæus* n. 606. Floret æſtate in hortis Curioſorum, ad plantas autem pertinet exoticas perennes in hibernaculo adſervandas. *Hortus Waltherianus*. p. 9. *Carolsruhanus*. p. 9. *Boſianus*. p. 12.

Weil dieſe Pflantze mit dem Myrten und den Cyſto etwas ähnliches hat, ſo iſt *Thomas Pennæus*, ein berühmter Londoniſcher Medicus auf den Nahmen Myrto-Cyſtus gefallen, worinn ihm auch *Cluſius* gefolget iſt. Es iſt freylich zum füglichſten gethan, wenn man dieſe Pflantze zu einen beſonderen Geſchlecht bringet, weil ſie doch von dem *Androſæmo* und Johannis-Kraut vornemlich durch die Saamen-Capſul unterſchieden iſt. Dieſe Pflantze findet ſich auf denen Baleariſchen Inſuln, ſonderlich auf der Inſul Majorca, woher es erwehnter *Pennæus* zu erſt gebracht, jetzo iſt es in vielen Gärten der Liebhaber, und blühet im Sommer, muß aber in Winter-Haus aufbehalten werden.

MYRTUS.

MYRTUS, μύρσινος, μυρσίνη, μύρτος. *Græc.* Myrto, Mortino, Mortella. *Ital.* Arrayhan, Murta. *Portug.* & *Hiſp.* Myrte Meurte *Gall.* Myrtle tree. *Angl.* Myrtenboom. *Belg.* Igliza. *Moſc.* Myrt. *Pol.* Myrtus. *Boh.* Myrten, Myrten-Baum. *Germ.*

CHARACTER. Myrtus pertinet ad arbores bacciferas, ſeu ad plantas flore regulari pentapetalo bacca polypirena. *Rupp.* 114. Myrtus eſt plantæ genus flore roſaco, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante, cujus calix abit in baccam, Olivæ formem, coronatam, in tria loculamenta diviſam, ſeminibusque fœtam utplurimum reniformibus. *Tournef.* 640. quod autem flos ſit pentapetalus, inter omnes conſtat. *Boerh.* II. 255. *Linnæus* n. 399. Flores in omnibus candidi, odorati & multis ſtaminibus referti. Folia fragrantis odoris. Rami conferti, cortice rubro tecti, lenti & flexibiles. Folia lævia, ſplendentia, mucronata, viridia. Arbor colitur apud nos in hortis; incola autem eſt climatum calidiorum; pro climatis præterea differentia citius tardiusve floret, communiter vero æſtate, fructum vero primo viridem, poſt rubentem, denique nigrum maturans autumno.

Die Myrte gehöret zu denen Beeren tragenden Bäumen, welche eine regulaire fünffblätterige Blume, und hiernächſt viel Saamen in ſich begreiffende Beeren haben, welche Olivenformigt, gekrönet und in drey Fächer abgetheilet ſind. Die Blumen aber bey allen Gattungen ſind weiß voll Faſern, wohlriechend, wie auch die Blätter einen ſtarcken Geruch haben. Die Aeſte ſtehen dicht aneinander, ſind beugſam und mit einer rothen Rinde überzogen. Die Blätter ſind glatt, glåntzend, ſpitzig. Die übrigen Abzeichen kommen bey jeder Gattung beſonders vor. Man ziehet diß Bäumlein bey uns in den Gärten, in warmen Ländern findet es ſich häuffiger, blühet nach dem Unterſcheid des Orts früher oder ſpäter im Sommer, und giebt im Herbſt reiffe Früchte, die erſt grün, hernach roth, endlich ſchwartz ſind.

NOTA. Myrtus à Myrſine, Athenienſi puella, pulchritudine & robore inſigni, amica Palladi, quam juvenis, ab ea curſu & palæſtrà ſuperatus interemit, invidia ductus, quod elegantia cæterisque naturæ dotibus reliquis virginibus præſtaret. Arbuſcula in demortuæ locum ſucceſſit ſemper Minervæ ut Olea chara: Myrtus foliis perpetuis, ſuaveolentis, baccis umbilicatis cum plurimis intus ſeminibus albis incurvis facile ab aliis congeneribus arboribus diſtinguitur. *Rajus.* 1567. Genera Myrti multa ſunt: eſt ſativa & ſylveſtris, quæ vero magnitudine differunt, ſativa aut nigra aut candida, ſilveſtris alia lævis, alia ſpinoſa; illa, quæ ſaturæ opponitur, itidem vel nigra vel candida: vide pluribus C. B. P. 468. Differt à Sorbo florendi modo & fructu, in tres quidem cellulas utriusque fructum quidem eſſe diverſum, ſed Sorbum diſpermon, Myrtum aut polyſpermen obſervat *Knauth.* 228.

Der Nahme Myrten ſoll von einen ſchönen und überaus ſtarcken Mädel aus Athen, einer Freundin der Pallas herkommen, welche ein Jüngling, der von ihr im Lauffen und auf dem Kampff-Platz war überwunden worden, getödtet, an deren Statt der Baum aufgewachſen, und den Nahmen behalten. Es ſind viele Pflantzen, die der Myrte gleich ſehen, allein

ſie unterſcheidet ſich von allen andern durch die beſtändig grünnende wohlriechende Blätter, und durch die beſondere Beeren deutlich genug. Es ſind mancherley Gattungen der Myrten, die Alten unterſcheiden in wilde und zahme, welche jedoch nur nach der Gröſſe differiren, die Myrte hat mit der Frucht des Sperbers-Baum zwar das zugleich, daß ſie dreyfächerigt, allein bey jenen finden ſich in jedem Fach nur zwey, bey dieſen aber ſehr viele Saamen-Körner.

MYRTUS ANGUSTIFOLIA BOETICA, ſchmahlblätterige Myrte aus Spanien. Siehe die 744. Kupffer-Platte. l. c.

Myrtus anguſtifolia Bœtica C. B. P. 469. Myrtus exotica anguſtifolia. I. B. I. 511. Myrtus Bœtica anguſtifolia. *Cluſii* H. 66. Foliis adeo confertim naſcentibus, ut ferè mutuo ſeſe contingant petioli, duplici interdum ſerie, ſæpius triplici, verum minore folio quam latifolia & ſaturatius virente, valde odorata, flos candidus, fructus major & minor & magis orbiculatus quam in latifolia. vid. *Cluſius*. l. c. per errorem fortean à *Ruppio* & aliis appellatur Boetica, invenit enim *Cluſius* eam Cordubæ. *Hortus Boſianus* p. 36. *Waltherianus* p. 34.

Dieſe Spaniſche Myrte hat *Cluſius* bey Cordua gefunden, kan alſo wohl nicht füglich die Myrte aus Boetica in Griechenland genennet werden, wie Heucher, Rupp und andere geſetzet. Sie hat ein ſehr dickes Laub, und findet ſich in vielen Gärten der Liebhaber, blühet im Sommer, bringt aber bey uns ſelten reiffe Früchte.

MYRTUS LATIFOLIA, Myrte, Myrten-Baum, oder breitblätterige Myrte aus Spanien. Siehe die 744. Kupffer-Platte. l. d.

Myrtus Bœtica latifolia pumila *Muntingii*. Myrtus Bœtica ſecunda foliis latis confertim naſcentibus C. B. P. 468. Bœticæ ſecundum genus. J. B. Bœtica latifolia *Cluſii* p. 66. Spaanſe Myrtus met brede bladern.

Diß iſt die andere Spaniſche Myrte, die auch in des Seel. Herrn Weinmanns Garten anzutreffen, allein die Blätter ſind ſo häuffig eben nicht, welches etwan von der Cultur herrühret. *Gleditſch Hort. Trebn.* p. 104. *Carolsruhanus* 34.

MYRTUS FLORE PLENO, Myrten mit gefüllter Blume. Siehe die 744. Kupffer-Platte. l. e.

Myrtus flore pleno. *Munting.* Phyt. fig. XXVII. Myrtus met dubbelde Bloem. *Belg.* The double Flowered Myrtle *Angl.* Hæc Matricariæ modo multiplici petalorum ſubrubentium tamen, ordine flores compoſitos habet, qui in medio denſius congeſti, læviterque criſpati oriuntur ex capitulo globoſo. Folia, quæ oblonga ſunt, & in acutiſſimam mucronem deſinunt, majoris Myrti ſpeciem hanc eſſe declarant. *Rajus* 1503. qui etiam pro Myrti communis Italicæ ſpecie habet. Floret in hortis curioſorum Julio & Auguſto, perennat & ſemper viret. *Volckamer.* 297. *Hort. Carolſr.* p. 34. *Trebniz.* 103. *Boſian:* p. 36. *Waltherian:* p. 34.

Die Myrte iſt wegen ihrer ſchönen röthlichten gefüllten Blume raar, hat ziemlich breite, gantz ſpitzige Blätter, wie die gemeine breitblätterige Myrten, von welcher *Rajus* ſie auch als eine Gattung anſiehet. Sie blühet in den Gärten der Liebhaber im Julio und Auguſt, giebet aber in hieſigen Gegenden gar keinen Saamen. Das Laub grünet beſtändig.

MYRTUS COMMUNIS ITALICA, Meurte, Myrtus-Baum. Siehe die 745. Kupffer-Platte. l. a.

Myrtus latifolia vulgaris. *Parck.* C. B. P. 468. Myrtus vulgaris ſativa J. B. I. 570. Facile in arborem adoleſcens, ramis flexilibus ac lentis, rubro cortice, foliis longiuſculis perpetuo virentibus, Punicæ æmulis, quanquam in nigris nigriora, in candidis candidiora ſpectentur; baccæ enim albæ & nigræ reperiuntur. Sponte naſcitur in Italia circa Romam & Neapolin nec non in Galliæ Provincia; apud nos ſtudioſe colitur in hortis. Floret Julio & ſemper viret. *Volckamer.* &c.

Dieſe gemeine breitblätterige Myrte wird ziemlich hoch, hat zähe, beugſame Aeſte, und hat wie faſt alle andere Myrten eine röthlichte Rinde. Die Blätter ſind länglicht, faſt wie an dem Granaten-Baum. Man findet ſie mit ſchwartzen und weiſſen Beeren, bey jener ſind die Blätter dunckler, bey dieſer heller. Sie wächſt von ſelbſt in Italien um Rom und Neapolis, in Teutſchland aber in den Gärten, blühet im Julio, und grünet beſtändig.

MYRTUS BUXIFOLIA, Myrten mit Bux-Baum-Blättern. Siehe die 745. Kupffer-Platte. l. b.

Munting. Phytographia fig. XXVIII. Myrtus folio buxi *Boerh.* II. 255. Myrtus buxi folio. *Hort. Boſianus.* p. 36. *Trebn.* p. 104. *Carolsruhanus.* p. 34. Myrtus met bladern van Boxboom.

MYRTUS LAURIFOLIA, Myrten, mit Lor-Beer-Blättern. Siehe die 745. Kupffer-Platte. l. c.

Myrtus laurifolia *Munting.* fig. XXXI. Myrtus latifolia Bœtica prima ſeu foliis laurinis. C. B. P. 469. Myrtus Bœtica latifolia domeſtica. I. B. *Cluſius*. p. 66. foliis duplici ordine diſpoſitis, magnis, ut interdum ad Lauri tenuifoliæ aut Arbuti foliorum amplitudinem ſerè accedant. ibid. dilutius paulo virentis coloris, odoratis, quam *Cluſius* in Hiſpania circa Hiſpalim vidit. Colitur apud nos in hortis curioſorum. Varietatem ejus quoad folia majora & minora annotavit C. B. P. & *Muntingius.* l. c. Hort. *Carolsr.* p. 34. *Trebnizenſis.* 104. *Schola Botanica.* p. 292.

Dieſe Gattung wächſt in Spanien im Sevilla,man hat ſie aber auch in Teutſchland, man findet ſie mit breitern und ſchmählern Blättern, ingleichen hat *Munting* ſie mit gelb geſtreifften oder am Rand mit Goldgelb eingefaßten Blättern geſehen.

MYRTUS MINOR VULGARIS, petite Meurte, kleine Myrten. Siehe die 745. Kupffer-Platte. l. d.

Myrtus Tarentina, *Munting.* fig. XXIX. C. B. P. 469. Myrtus Tarentina, *Cluſii* H. 67. J. B. I. 512. confertis admodum foliolis duobus utplurimum verſibus in ramulis diſpoſita nonnunquam ternis, floret plerumque Junio & ſerius, nunquam vero apud nos fructum perficit.

Diß iſt faſt die gemeineſte Art der Myrten, welche die Welſchen oder Tarentiniſchen genennet werden. Die kleinen Blätter ſtehen ſehr dichte aneinander, zwo biß drey Zeilen weis. Sie blühen im Junio oder noch ſpäter, bringen aber faſt niemahls bey uns Früchte.

MYRTUS MINOR FOLIIS ARGENTEIS PICTIS, kleine Myrten mit Silber geſprengten Blättern. Siehe die 445. Kupffer-Platte. l. e.

Num Myrtus foliis mucronatis, ex albo & viridi variegatis, floſculis rubro candidis? *Boerh.* II. 255. n. 12. ſeu Myrtus Tarentina variegata? *Hortus Carols*: p. 34. *Waltherianus* p. 34. *Boſianus.* 36. Myrtus minor, vulgaris, foliis argenteis; floret in hortis Curioſorum.

MYRTUS MINOR FOLIIS AUREIS PICTIS, kleine Welſche Myrten mit Gold-Farb geſprengten Blättern. Siehe die 745. Kupffer-Platte. l. f.

Myrtus minor, vulgaris, foliis ex luteo variegatis H. L. Bat. 434. *Hortus Trebn.* 104. *Boerhaave* n. 10. *Tournef.* 640. Dieſe beyde letztere ſind beyde kleine und ſo genannte Welſche, welche der Seel. Herr Weinmann eingetragen, ſie finden ſich aber in den Gärten der Liebhaber hin und wieder.

Cultura.

Die Myrten werden in den Gärten vermehret durch die Neben-Schoſſen, oder das Ablegen, ingleichen durch die Spalt-Töpffe. Die beyden erſten Arten geſchehen im May und im Auguſt. Es will die Myrte einen etwas ſandigten, aber doch auch fetten Erdboden. Sie mögen ſtehen, wo ſie wollen, ſo muß man ſie fleißig begieſſen, ſie müſſen viel Sonne haben, das erſte iſt ſo viel nöthiger, weil die Blätter ſonſt leichte welck werden oder gelb ſcheinen, man muß ihn zur gehörigen Zeit verſchneiden; und die verdorrete und ſchadhaffte Aeſte biß an das friſche Holtz wegnehmen. Die Myrten-Sträuche laſſen ſich auch durch die Heck-Scheere in allerhand Formen abſtutzen. Die doppelte Myrte kan durch das Abſäugen auch wohl fortgepflantzet werden. Des Winters müſſen ſie in trocknen Stuben oder Kellern wohl verwahret werden. *Dahuron* p. 304. Der Hiſtoriſche Blumen-Gärtner p. 460. Elßholtz p. 163. *Volckamer, Munting* p. 107.

Uſus Medicus.

Myrtorum folia & baccæ officinas ingrediuntur, & multum Olei & Phlegmatis, parum autem Salis continentes frigidæ & ſiccæ ſunt primo ordine. Et foliis & baccis vis ineſt adſtringendi, deſiccandi & refrigerandi; internus uſus rarior eſt. Folia ad ſudorem nimium & fœtorem ſub axillis, inguinibus, & pedibus tollendum laudantur, quo tamen remedio caute mercandum eſt. Porro in catharrhis locum habere, alvi fluxui ſuccurrere, putredinem oris ſanare, hæmorrhagias narium ſiſtere, polypoque mederi affirmatur. Baccæ mitigant oculorum dolores & inflammationes, juvant luxatos articulos & oſſa fracta, ſubveniunt procidentiæ uteri ac ani *&c. Schrœder.* Exſtat in nonnullis officinis 1) Sirupus myrtillorum ſeu myrtinus, 2) Oleum myrtillorum. Apud veteres in uſu erat Vinum Myrtydanum ſeu vinum Myrtite. *Rajus, Zornius.*

Die Beeren und die Blätter der Myrten findet man in denen Apothecken, ſie haben viel Oel und Phlegma aber wenig Saltz, ſind kalt und trocken im erſten Grad. Die Beeren und Blätter haben eine ſtarcke Krafft anzuziehen, zu trocknen, und zu kühlen. Innerlich werden ſie ſelten gebrauchet. Die Blätter verbeſſern den Geſtanck und Schweis unter denen Armen und an den Füſſen, wobey aber die gröſte Vorſichtigkeit vonnöthen. Sie werden in Catarrhen recommendiret, ſtillen den Bauch-Fluß und Reiſſen, benehmen dem Mund den üblen Geruch, halten das Bluten der Naſen zurücke und dienen für das Naſen-Geſchwär. Die Beeren lindern die Schmertzen und Entzündung der Augen mit reinem Gerſten-Mehl vermiſchet und übergeleget werden zu den verenckten Gliedern und Bein-Brüchen gebraucht, verhüten das Ausfallen der Mutter, und des Maſt-Darms ꝛc. Man hat davon noch zuweilen Myrten-Syrup und Myrten-Oel. Die Alten hatten auch Myrten-Wein.

Uſus Domeſticus.

Man findet in den alten Geſchichten, daß man die Myrthen zu mancherley Fällen gebraucht, und zwar pflegte man die Gräber damit zu beſetzen, die Trauer anzuzeigen, ingleichen die Hochzeit-Häuſer damit zu beſtecken. Vor dem wurden die Poëten mit Myrten-Kräntzen beehret, und es iſt noch heute zu Tage der Gebrauch, daß die Hochzeit- und Leichen-Kräntze von Myrten gewunden werden. Ob die Myrten-Kräntze wider die Trunckenheit helffen können, wie Tibullus meynet, iſt eine andere und ſehr zweiffelhaffte Frage: *Plinius* ſaget auch, daß die Alten, ehe man von dem Pfeffer etwas gewuſt, die Myrten-Beeren an ſtatt deſſelben gebrauchet. Man braucht auch offt die Myrten-Blätter zu Sauçen oder Tuncken. Von dem Myrten-Wein Myrtite genannt iſt ſchon oben gedacht. Einige diſtilliren aus der Blüthe ein wohlriechend Waſſer, unterſchiedene Sachen damit zu perfumiren. *Rajus.* 1504.

Ende des Buchſtabens M.

NAPUS.

NAPUS, Bunias, *βȣ́νιον* & *βȣνίας. Græc.* Napo, Navone. *Ital.* Nabo, Nabicas. *Port.* & *Hiſp.* de Navets. *Gall.* Nanevv. *Angl.* Sœte Knollen. *Belg.* lange Rofver. *Dan.* Reepa ortraga paritzſchaga. *Moſc.* Kolnick. *Boh.* Raropepa. *Hung.* Stek-Rüben, Napen. *Germ.*

CHARACTER. Napus eſt ſiliquoſa planta flore regulari tetrapetalo ſeminibus tectis capſula bipartita longiore ſive ſiliqua. *Ruppius.* p. 65. Seu eſt ſiliquoſa tetrapetalos, ſepto medio membranaceo diſterminante in ſingulis ſiliquis duplicem ſeminum ſeriem. *Ammannus* p. 185. ſunt ſemina rotunda, fuſca, pericarpio membranaceo, ſiliquoſo, cum ſepto intermedio incluſa. Flores perfecti, tetrapetali, ſimplices, folia glauca, Braſſicæ inſtar, radices rapaceæ minores. *Volckamer.* 297. Napus enim à Rapo tantum diverſum genus propria illa facie eſt, quæ ab hortulanis & colonis facile dignoſcitur. Qua propter ad idem genus, ſi lubet, referri poteſt. *Tournef.* 229. *Boerhaave.* 11. 13. C B. P. 95. Foliis quidem & radice Raphanos referunt Napi, caule vero & floribus, nec non ſemine Rapum æmulantur *Chabr.* 272. Caulis eſt cubitalis & altior, multis aliis concavus. Seritur in hortis & arvis. Floret menſe Majo. Planta eſt annua. *Rajus* 801. Diſtinguitur Napus in ſativum, de quo agimus, & ſylveſtrem. Sativus vero eſt vel albus, vel flavus vel niger, qui vero rarius deprehenditur.

Steck-Rübe iſt eine Schoten tragende Pflantze, und gehöret zu denen, welche eine vollkommene, eintzele, regulaire, vierblätterige Blume tragen, mit bedeckten Saamen, in einem doppelten, länglichten Behältniß, oder Schote. Die Wurtzel iſt eine kleine Rübe, der Stengel ſchieſſet Ellen hoch und noch höher. Die Blätter ſind als an dem Rettich, die Blumen gelb, und beſtehen aus vier Blättern. Der Saame iſt rund, dunckel braun, mitten durch die Schote gehet eine Haut. Sie wird von der gemeinen Rübe bloß durch die beſondere Geſtalt, die den Gärtnern und Bauers-Leuten, ſo bekannt iſt, unterſchieden, und hat ſonſt mit der Rübe das meiſte gleich. Man hat wilde und gebauete Steck-Rüben, von dieſen letzteren wird hier gehandelt, die hat nach ihrer Wurtzel dieſen Unterſcheid, daß ſie entweder weiß, gelb, oder ſchwartz iſt; die letztere Gattung aber findet ſich ſelten. Man bauet die Steck-Rüben in Gärten und Feldern, und nachdem dieſes früh oder ſpäth geſchiehet, trägt ſie im Sommer Saamen, meiſtens im May.

NAPUS SEU BUNIAS, Navet, Steck-Rübe. Siehe die 746 Kupffer-Platte. l. a.

Napus ſativus Bunias. Napus ſativa. C. B. P. 95. radice alba I. B. 2. 842. Bunias ſive Napus. Rapum ſativum alterum & Napus veterum. Steck-Rüben, Stickel-Rüben, Nape. Colitur in hortis, ut ſupra.

Cultura.

Steck-Rüben, ſchreibet Elßholtz, ſind verſchiedener Gröſſe, unter welchen die kleinen am lieblichen Geſchmack den Vorzug haben, alſo daß ſie von einigen auch roh mit Saltz gegeſſen werden; die groſſen ſind mehrentheils fös und am Geſchmack geringer. Man kan ſie des Jahrs zweymahl ſäen, im Früh-Jahr und im Anfang des Auguſtus. Wofern die Steck-Rüben ſollen gut ſeyn (ſie müſſen aber nicht in Regen-Wetter geſäet werden) ſo müſſen ſie über ſechs Wochen nicht in der Erde bleiben, ſonſt werden ſie Wurmſtichigt, ſind voll Faſern, und wiederlich zu eſſen. Den Winter verwahret man ſie im Keller, oder an einem andern Ort, der vom Froſt befreyet iſt, alſo daß ſie nur ſchlechterdings auf einem Hauffen oder Klumpen weiß geſchüttet werden. Die Saat betreffend, ſo muß man ausleſen die ſchöneſten, reineſten und langeſten, und ſothane aufs Früh-Jahr wieder in die Erde ſetzen; wann ſelbe nun aufwachſen, ſo rauffet das Kraut aus, ſo bald die erſten Schottlein daran ſich beginnen aufzuthun, und legets hin zu trucknen. Darnach zerreibet es mit den Händen auf einem Tuche, und laſſet es denſelben Tag über an der Sonnen liegen, damit alle Feuchtigkeit verzehret werde, nachmahls muß man es ſäubern, und an einen temperirten Ort verwahren. *Dahuron* mercket an, daß ſich der Saame biß ins vierte Jahr halte.

Uſus Medicus.

Napi ſemen officinas ingreditur, calidum eſt primo & ſiccum ſecundo gradu, multum Phlegmatis, Olei & Salis eſſentialis continens. Facultatem habet calefaciendi, ſiccandi, abſtergendi, aperiendi, digerendi, veneno reſiſtendi. *Schrœder.* Uſus eſt in febribus ardentibus, ad expellendas variolas, & morbillos. Ingrediens eſt Theriacæ Andr. Parantur ex illo emulſiones, ubi monente Clariſſ. Stahlio ſemen hoc parum toſtum recipiendum, ut fermentatio ſic præcaveatur. Exprimitur etiam ex illo oleum. &c.

Der Saame von den Steck-Rüben, welcher in denen Officinen befindlich, iſt warm im erſten, und trocken im andern Grad, und enthält viel Phlegma, Oel und eſſentiales Saltz. Es erwärmet, trocknet wiſchet ab, öffnet, zertreibet, und wiederſtehet dem Gifft. Man braucht es in hitzigen Fiebern und zu Austreibung der Blattern und Maſern, er wird mit zu den Theriac genommen. Man machet eine Saamen-Milch daraus, und pflegt auch ein Oel daraus zu preſſen.

Uſus Domeſticus.

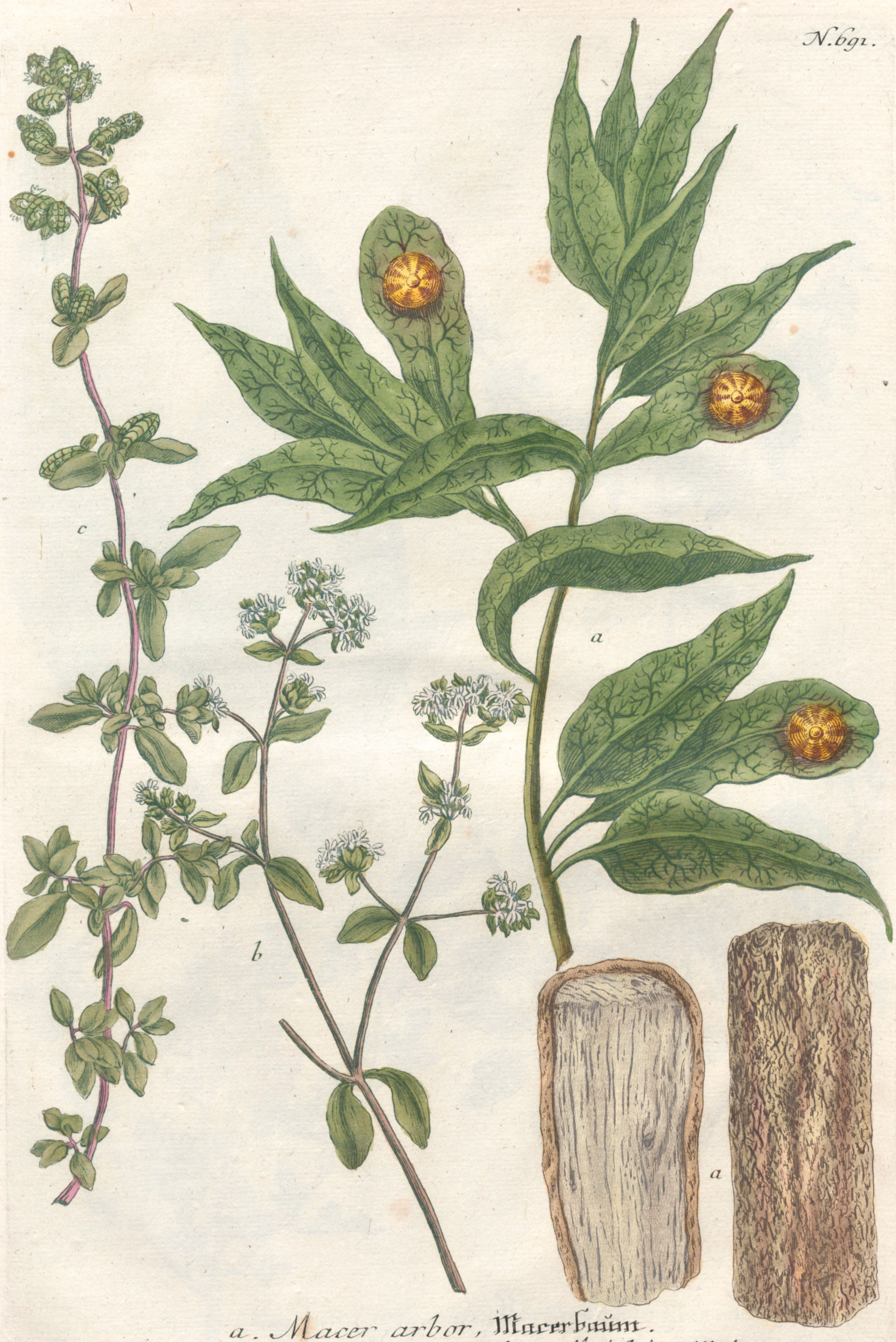
Die Alten hielten die Amitaniſchen und Nurſiſchen Steck-Rüben für die beſten. Die Märkiſchen Rüben ſind in Sachſen die geſchmackeſten. Die kleinen Bayeriſchen Ruben ſind von gleicher Güte, und dienen wohl zur Speyſe, jedoch ſind die kleinen die beſten. Die Art dieſelben zuzurichten iſt allen bekannt. Siehe Elßholtz 273. und 452.

NARCISSUS.

NARCISSUS, νάρκισσος. *Græc.* Narciſo, Narciſſo. *Ital.* Narciſſe. *Gall.* Spaenſch Jenelten, *Belg.* Narciſſer. *Dan.* Narkis. *Moſc.* Narcißit. *Pol.* Podzymnikweſt. *Boh.* Narciſſen. Narciſſen-Röslein. *Germ.*

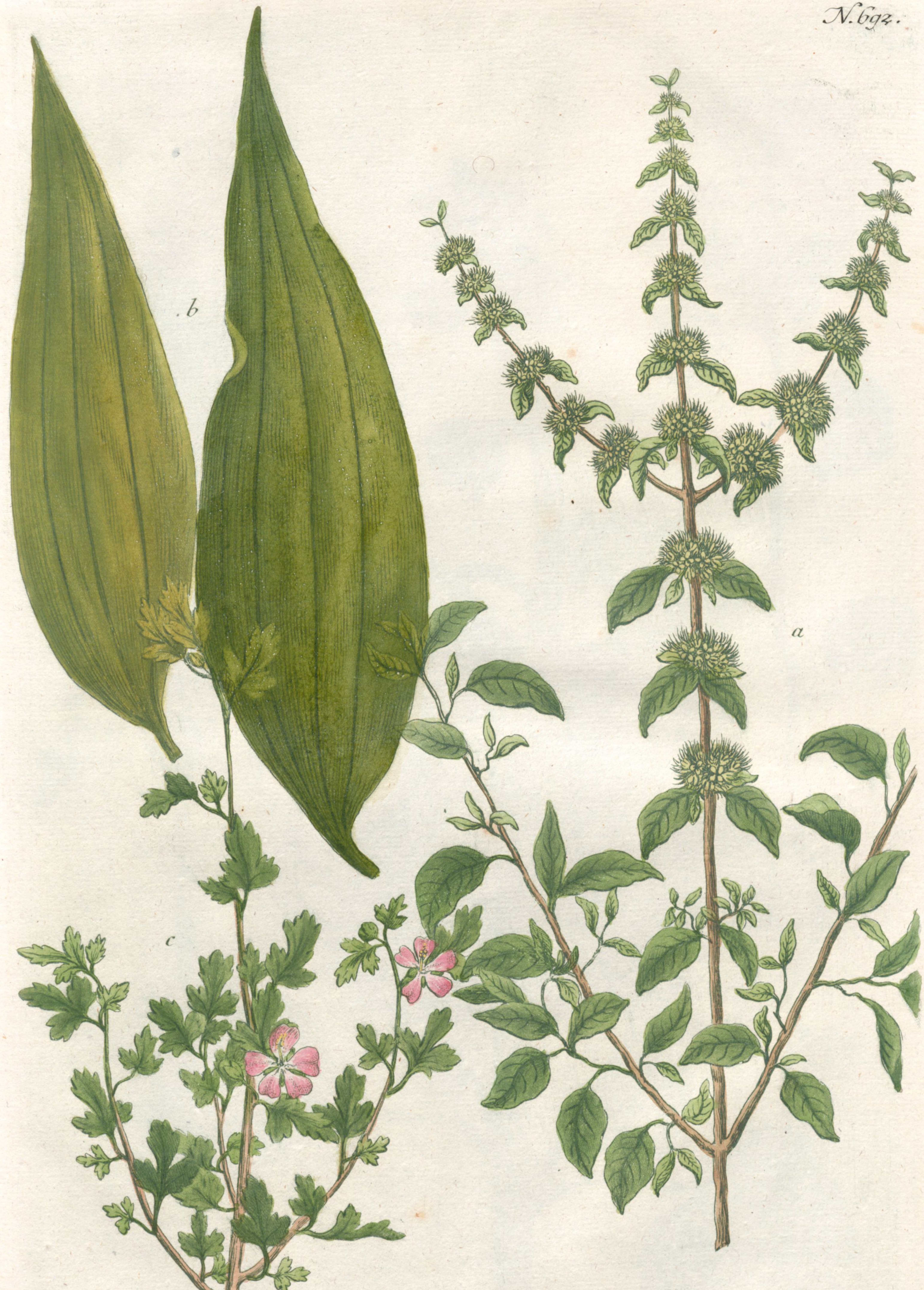
CHARACTER. Narciſſus ad herbas bulboſas pertinens eſt planta flore regulari monopetalo capſula ſeminali tripartita. *Rupp.* 27. Eſt plantæ genus flore liliaceo, monopetalo, campaniformi, in ſex partes ſecto, meditullium ejus coronæ inſtar cingentes. Calix autem, qui plerumque prodit e vagina membranacea, abit deinde in fructum oblongum vel ſubrotundum, trigonum, trifariam dehiſcentem, in tria loculamenta diviſum, ſeminibusque fœtum ſubrotundis. *Tournef.* 353. Flos nudus, inferius anguſtus, tubuloſus, ſupra hexapetaloides, inſtar ſtellæ expanſus, in centro ſuo gerens coronam floralem, campanæ, vel tubo ſimilem, ſtamina gerit ſex: innaſcitur vel parti ſupremæ ovarii, quæ fiſſa in tres partes continetur intra coronam in his, qui gerunt tubum pro corona, vel innaſcitur parti ſupremæ longæ tubæ, in iis, qui campanulam habent pro corona. Finis pedunculi gerit ovarium, quod in iis, qui unum florem ferunt in uno caule, tegitur una longâ tuba, quæ ſimulat calicem membranaceum, vaginalem; in iis vero, qui plures flores quaſi umbellatim producunt, vagina hæc infima pedunculorum obtegens, ovaria relinquit nuda. Ovarium fit fructus trigonus, oblongus, habens ſemina ſubrotunda. *Boerhaave.* II. 120. plura nigricantia, fere triangulata. Radices bulboſæ, caules nudi, folia varia. *Volck.* 299.

Narciſſen gehören zu den Zwiebel- und Knollen-Gewächſen. Es iſt eine Pflantze mit einer vollkommenen, regulairen, einblätterigen



a. *Macer arbor*, Macerbaum.
b. *Majorana annua seu Sampsuchus*, *Majolaine*, Majoran.
c. *Majorana perennis*, *Majolaine d'Hyver*, Winter Majoran.

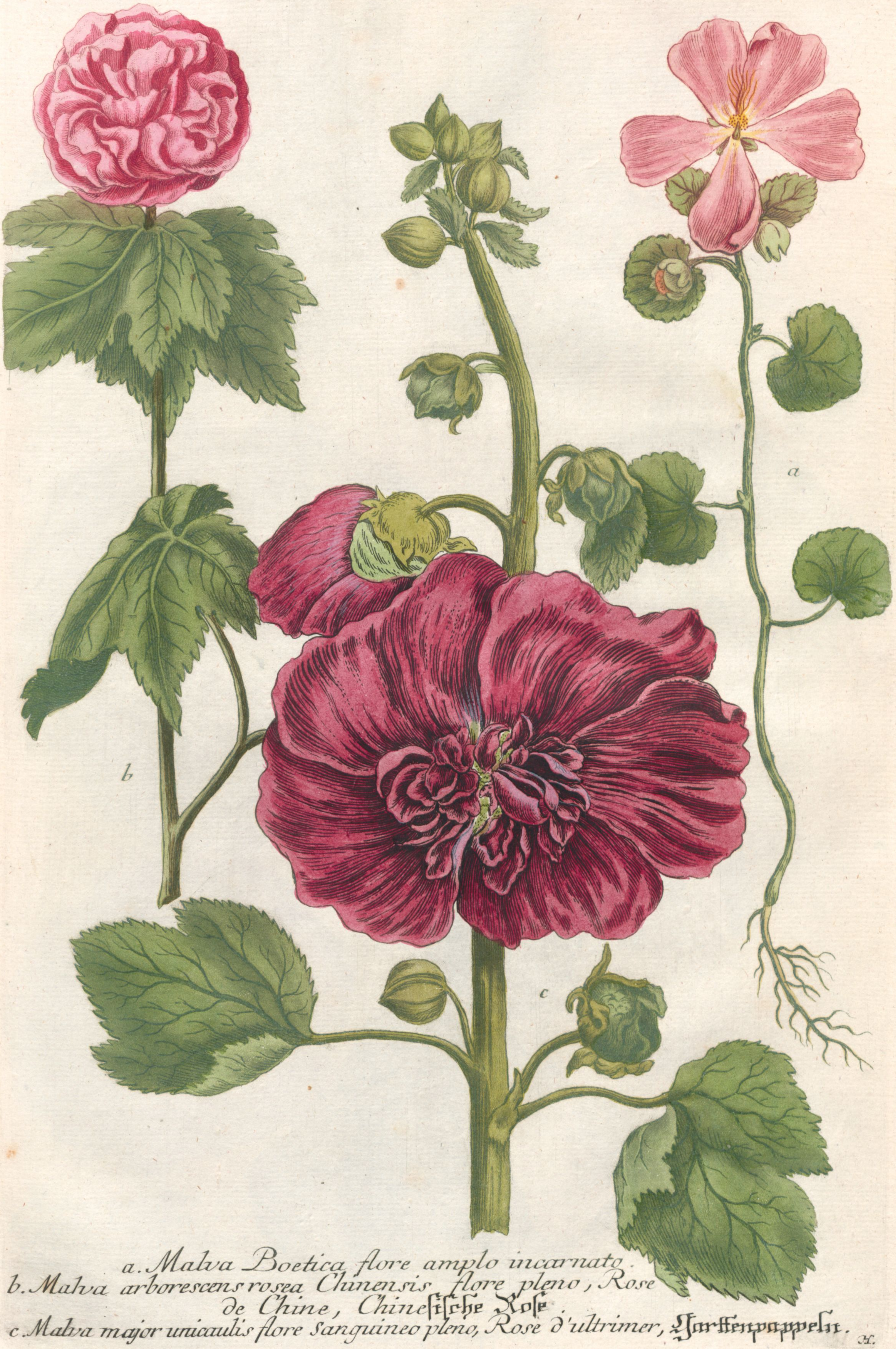
H.



a. Majorana origanitis, Portugalliſche Majoran.
b. Malabathrum seu folium Indum, Feuille Indienne, Indianiſch Blatt.
c. Malva Africana frutescens Ribesii foliis.

H.

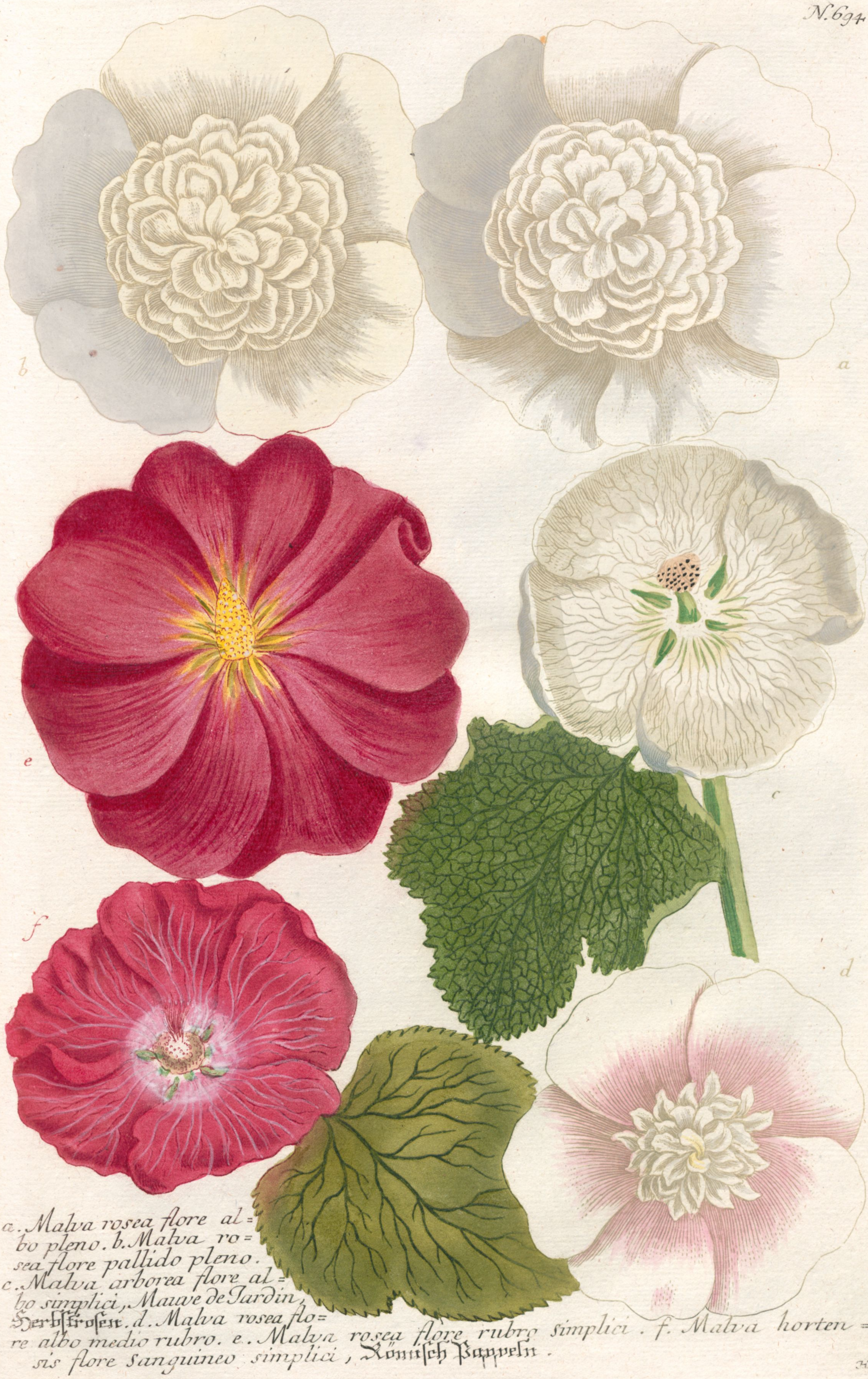
N. 693.



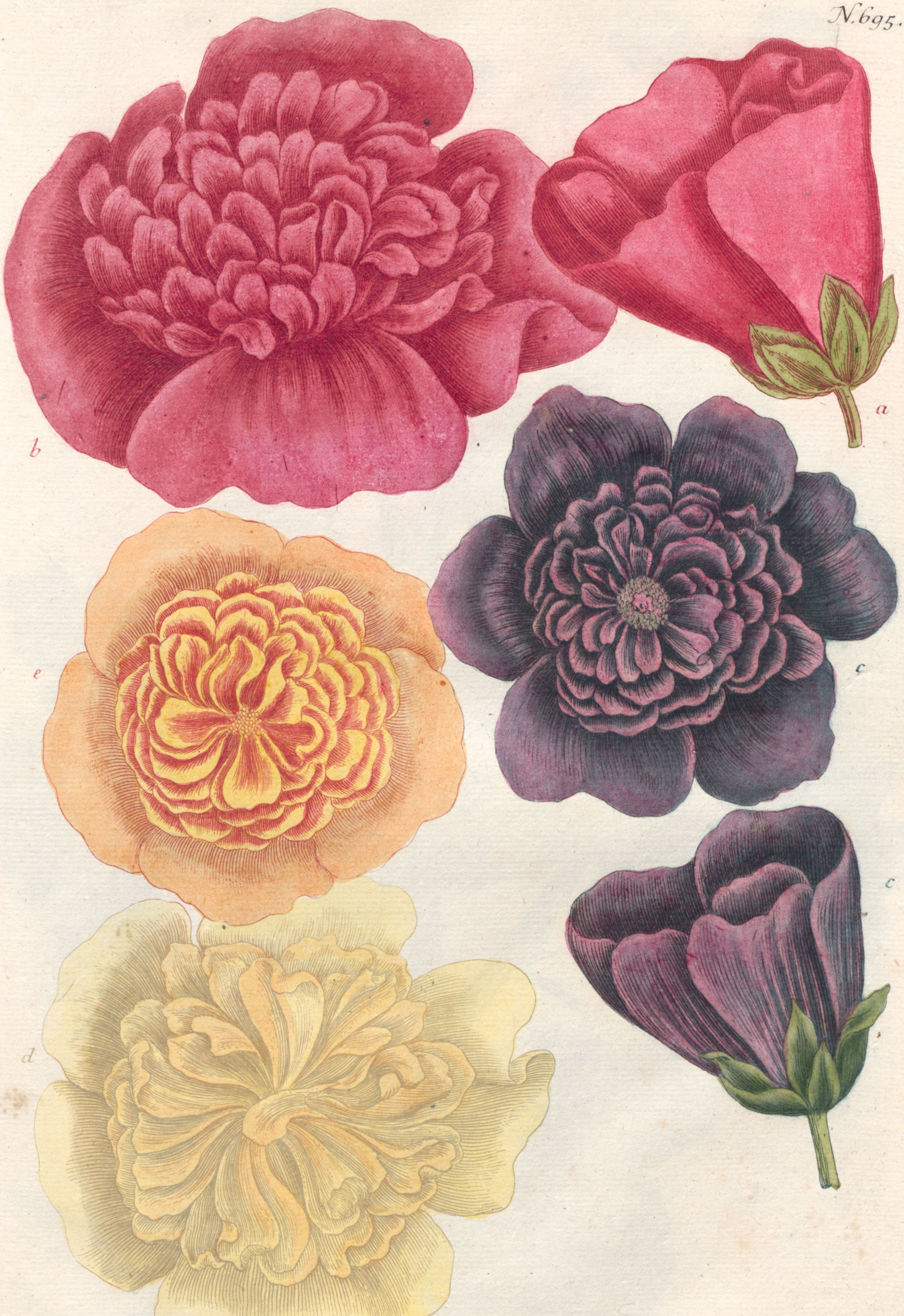
a. Malva Boetica flore amplo incarnato.
b. Malva arborescens rosea Chinensis flore pleno, Rose
de Chine, Chineſiſche Roſe.
c. Malva major unicaulis flore ſanguineo pleno, Rose d'ultrimer, Garttenpappeln.

H.

N. 694.

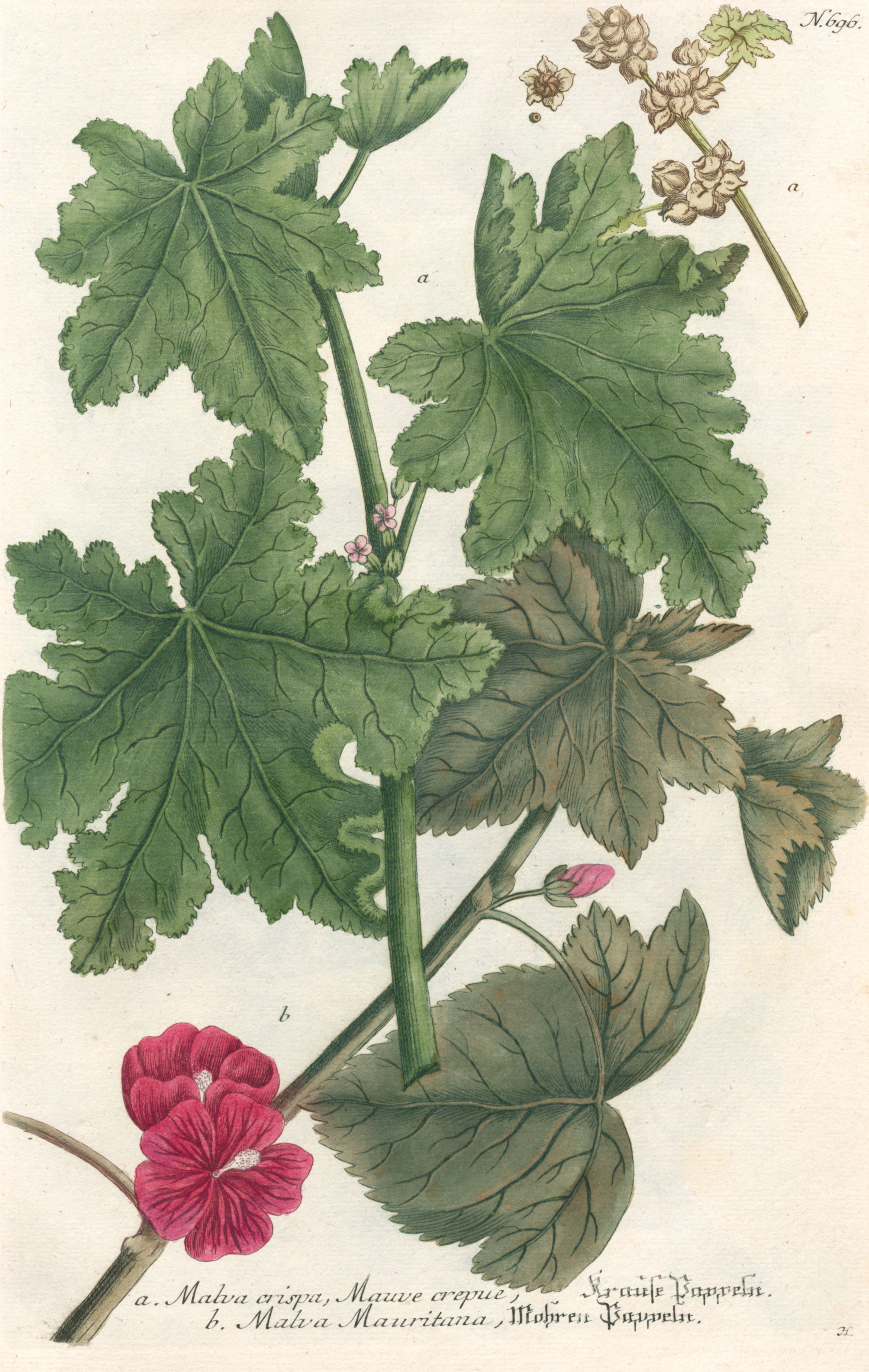


a. Malva rosea flore albo pleno. b. Malva rosea flore pallido pleno. c. Malva arborea flore albo simplici, Mauve de Jardin, Herbſtroſen. d. Malva rosea flore albo medio rubro. e. Malva rosea flore rubro simplici. f. Malva hortensis flore sanguineo simplici, Römiſch Pappeln.



a. Malva rosea semiplena. b. Malva rosea flore rubro pleno, Rose de Tramee, **Bauren Roſen.** *c. Malva rosea flore nigricante. d. Malva rosea flore sulphureo pleno. e. Malva rosea flore luteo pleno.* x.

N.696.



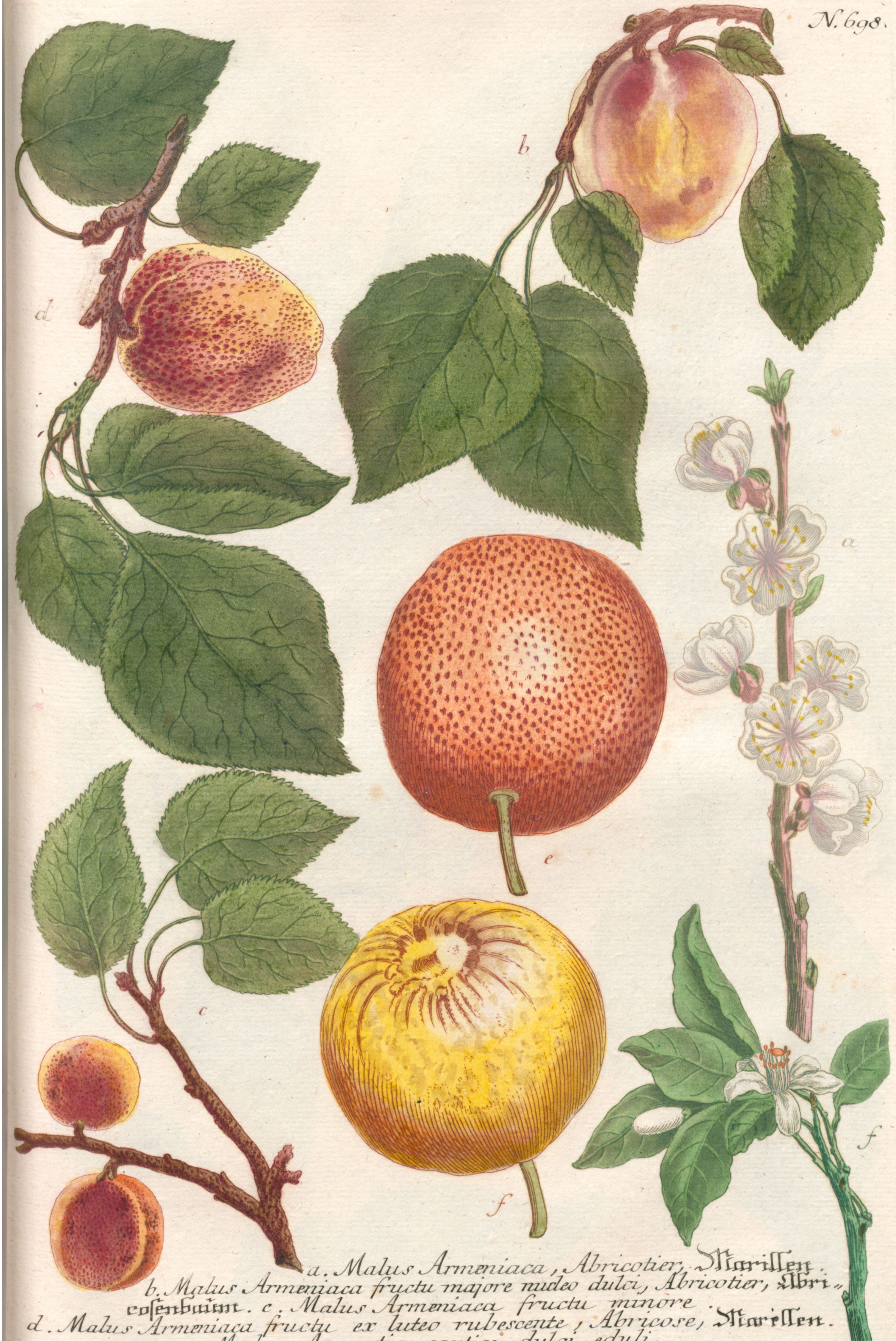
a. *Malva crispa, Mauve crepue,* Krauſe Poppeln.
b. *Malva Mauritana,* Mohren Poppeln.

H.

N. 697.

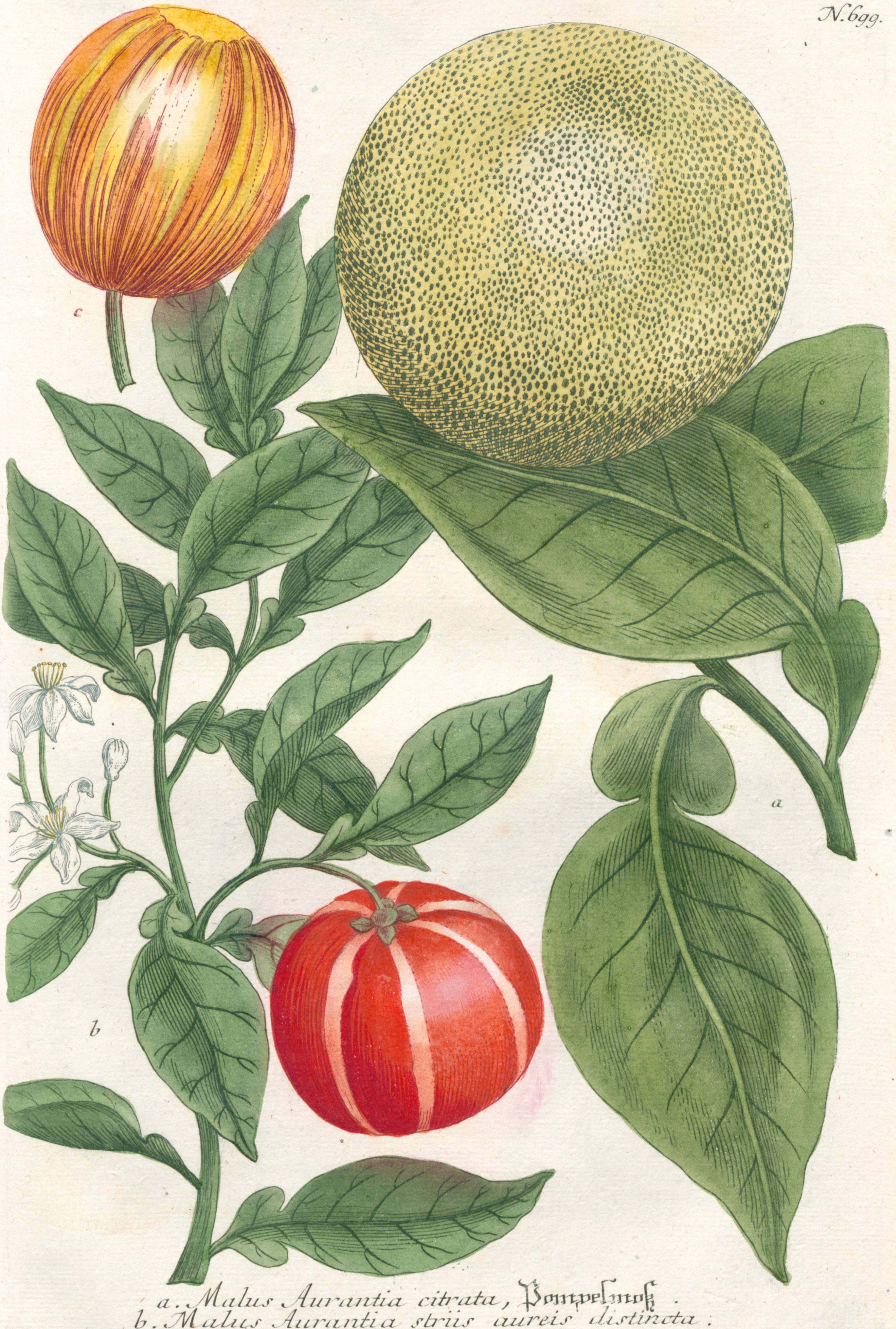
a. *Malva ſylveſtris minor,* Käs-Poppeln.
b. *Malva vulgaris officinarum,* Mauve, Haſen Poppeln.
c. *Malva veneta flore albo.*
d. *Malva veneta flore rubro,* Gügen Poppeln.

N. 698.



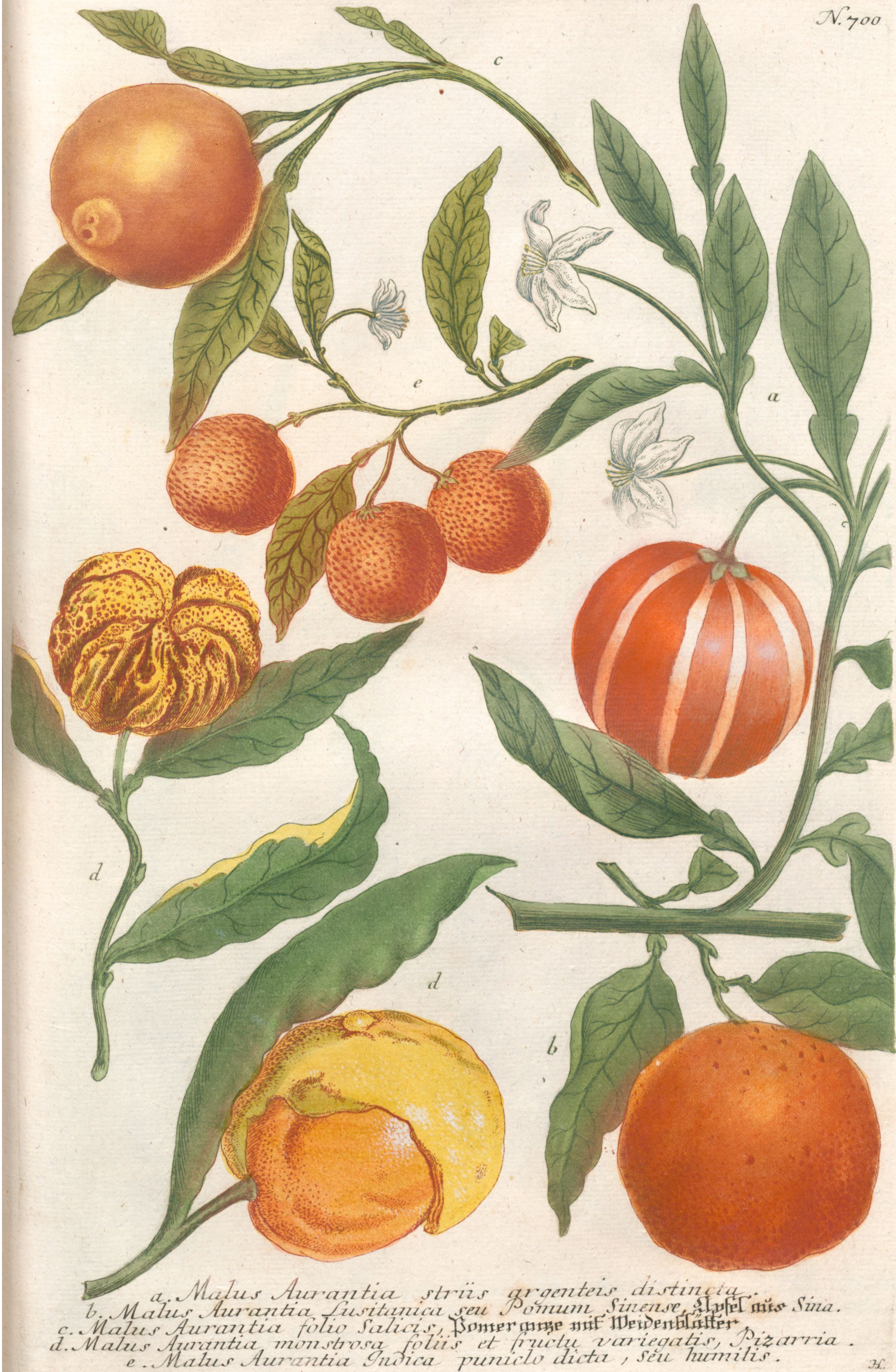
a. Malus Armeniaca, Abricotier, Marillen.
b. Malus Armeniaca fructu majore nucleo dulci, Abricotier, Abricoſenbaum. c. Malus Armeniaca fructu minore.
d. Malus Armeniaca fructu ex luteo rubescente, Abricose, Marillen.
e. Malus Aurantia cortice dulci eduli.
f. Malus Aurantia limonis effigie.

H.



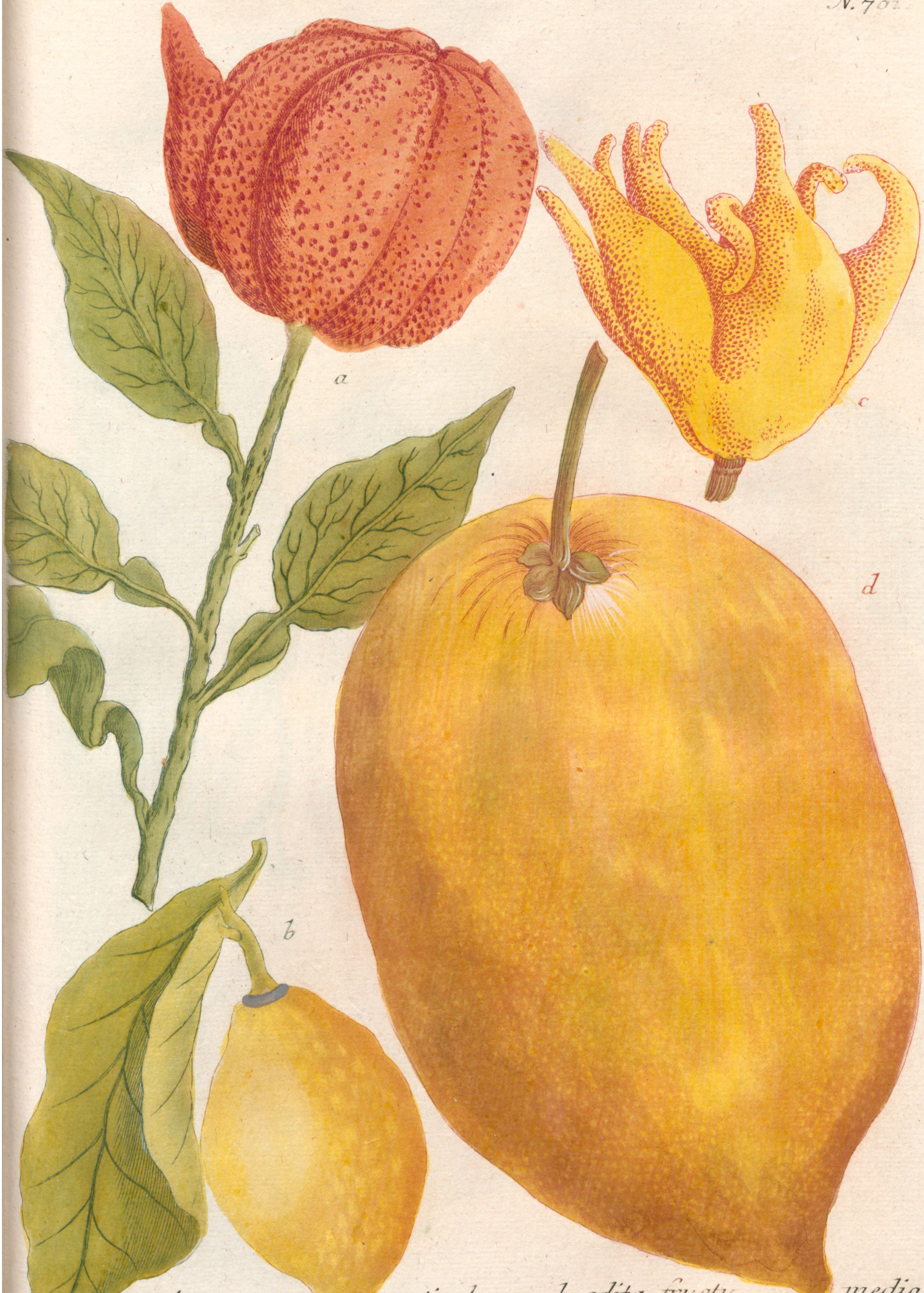
a. *Malus Aurantia citrata*, Pompelmoß.
b. *Malus Aurantia striis aureis distincta*:
c. *Malus Aurantia citrata, variegata seu mixta*.

H.



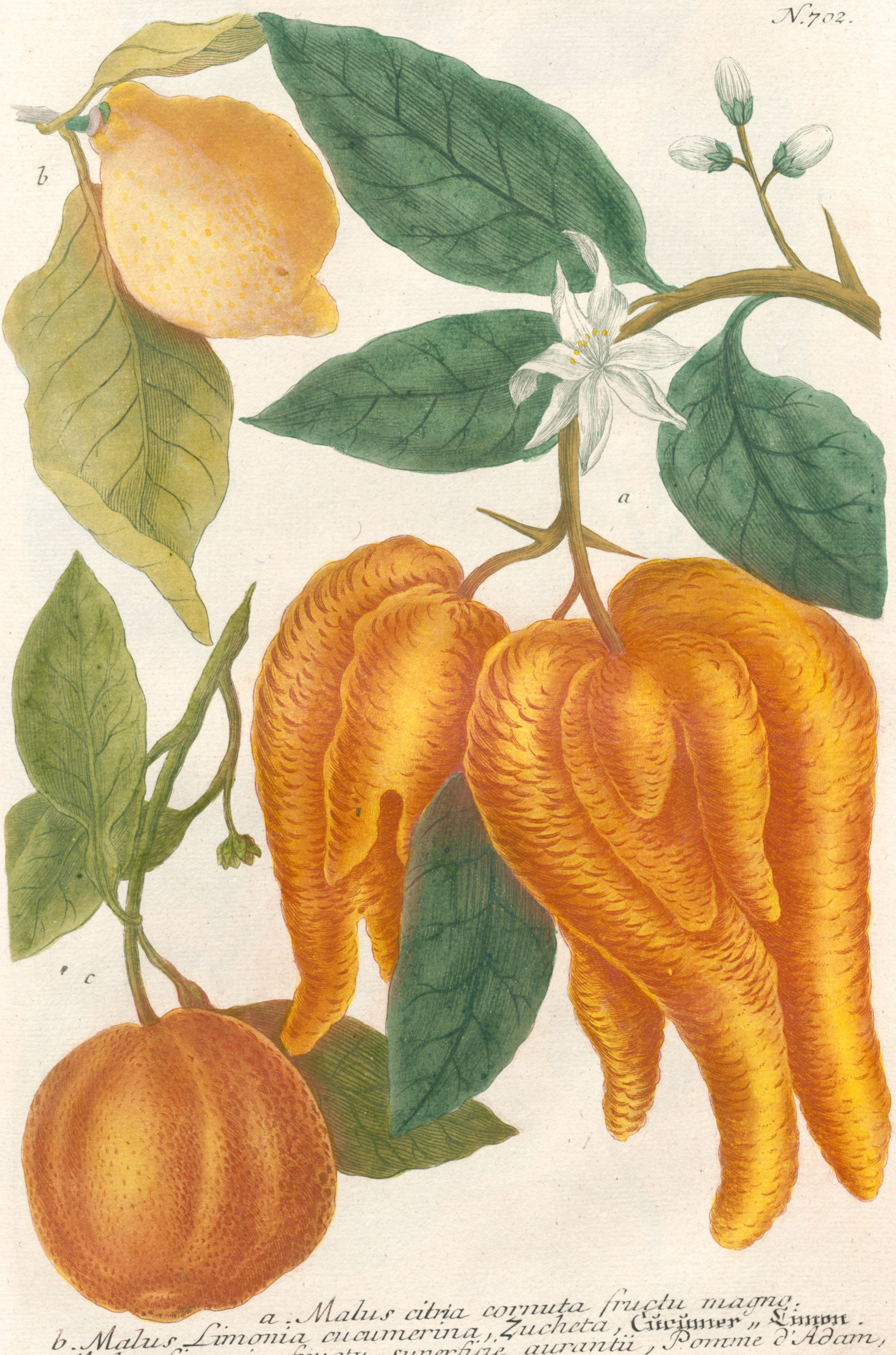
a. Malus Aurantia striis argenteis distincta.
b. Malus Aurantia Lusitanica seu Pomum Sinense, Apfel aus Sina.
c. Malus Aurantia folio Salicis, Pomeranze mit Weidenblätter.
d. Malus Aurantia monstrosa foliis et fructu variegatis, Pizarria.
e. Malus Aurantia Indica puniclo dicta, seu humilis.

H.



a. *Malus aurantia hermaphrodita fructu medio citro, medioque Aurantia. b. Malus aurantia fructu mediocri,* Citron. *c. Malus citria corniculata. d. Malus citria fructu magno,* Citronat.

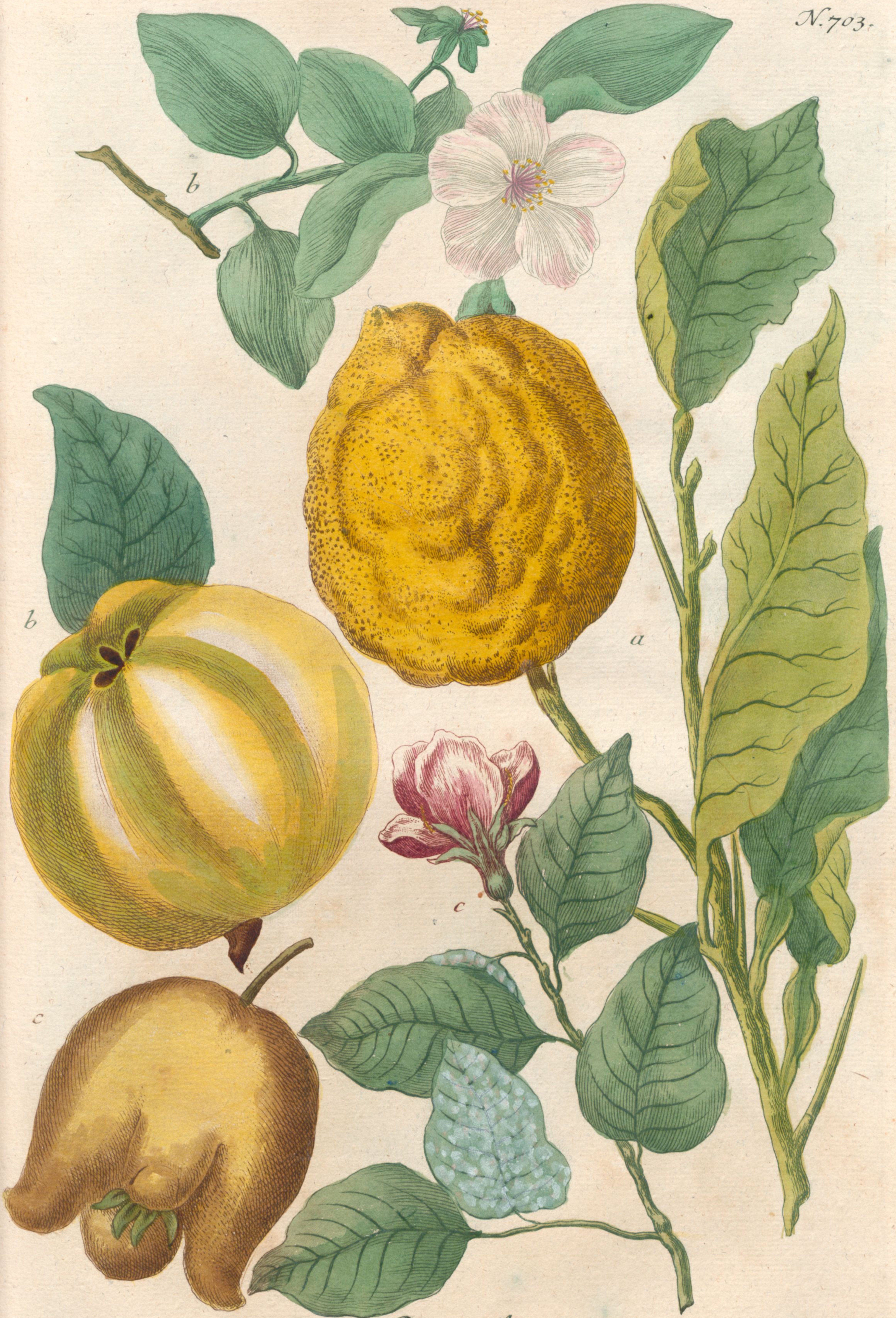
s.



a. Malus citria cornuta fructu magno.
b. Malus Limonia cucumerina, Zucheta, Citrūner „ Limon.
c. Malus Limonia fructu superficie aurantii, Pomme d'Adam,
Adams Apfel.

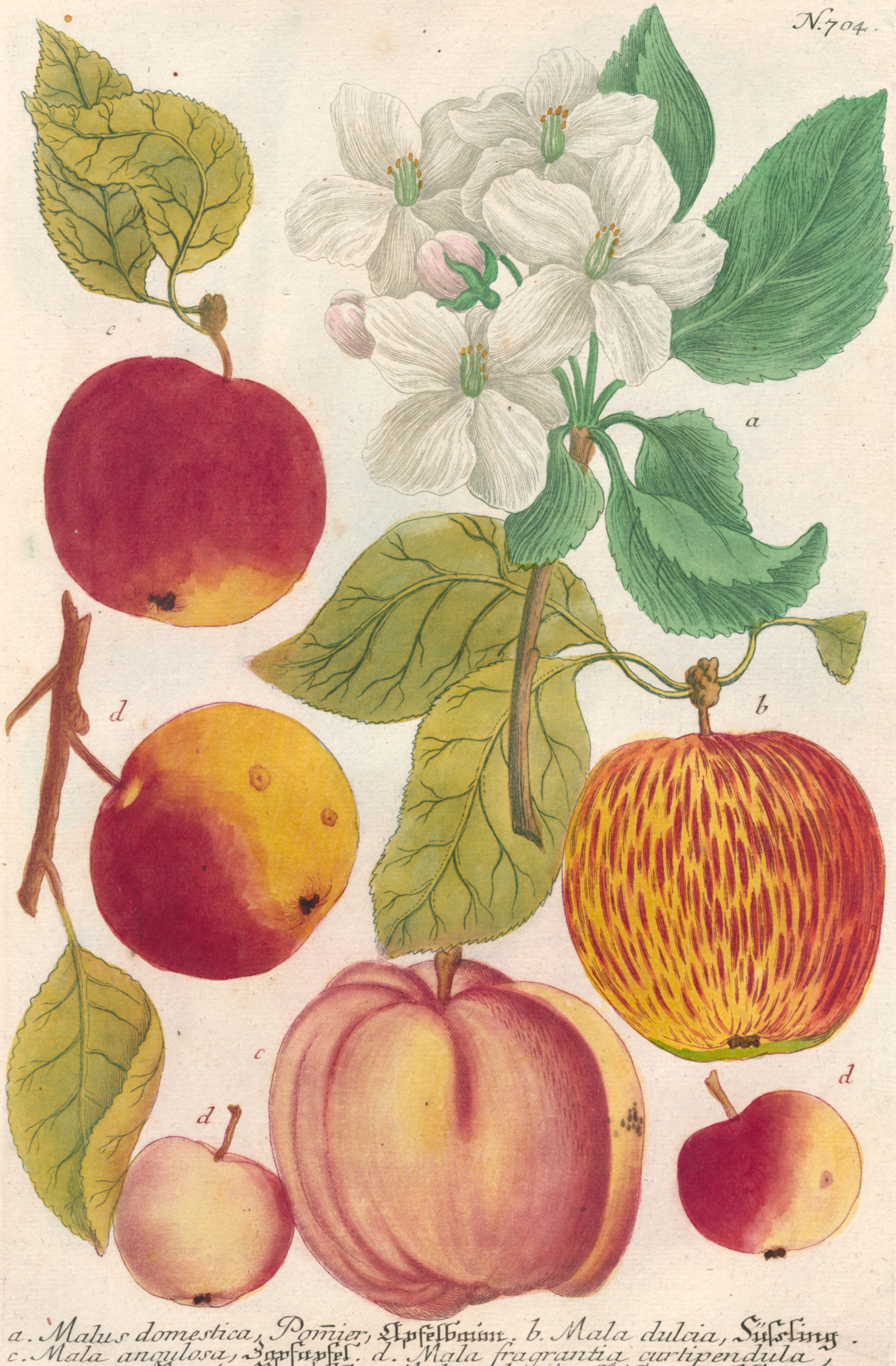
s.

N. 703.



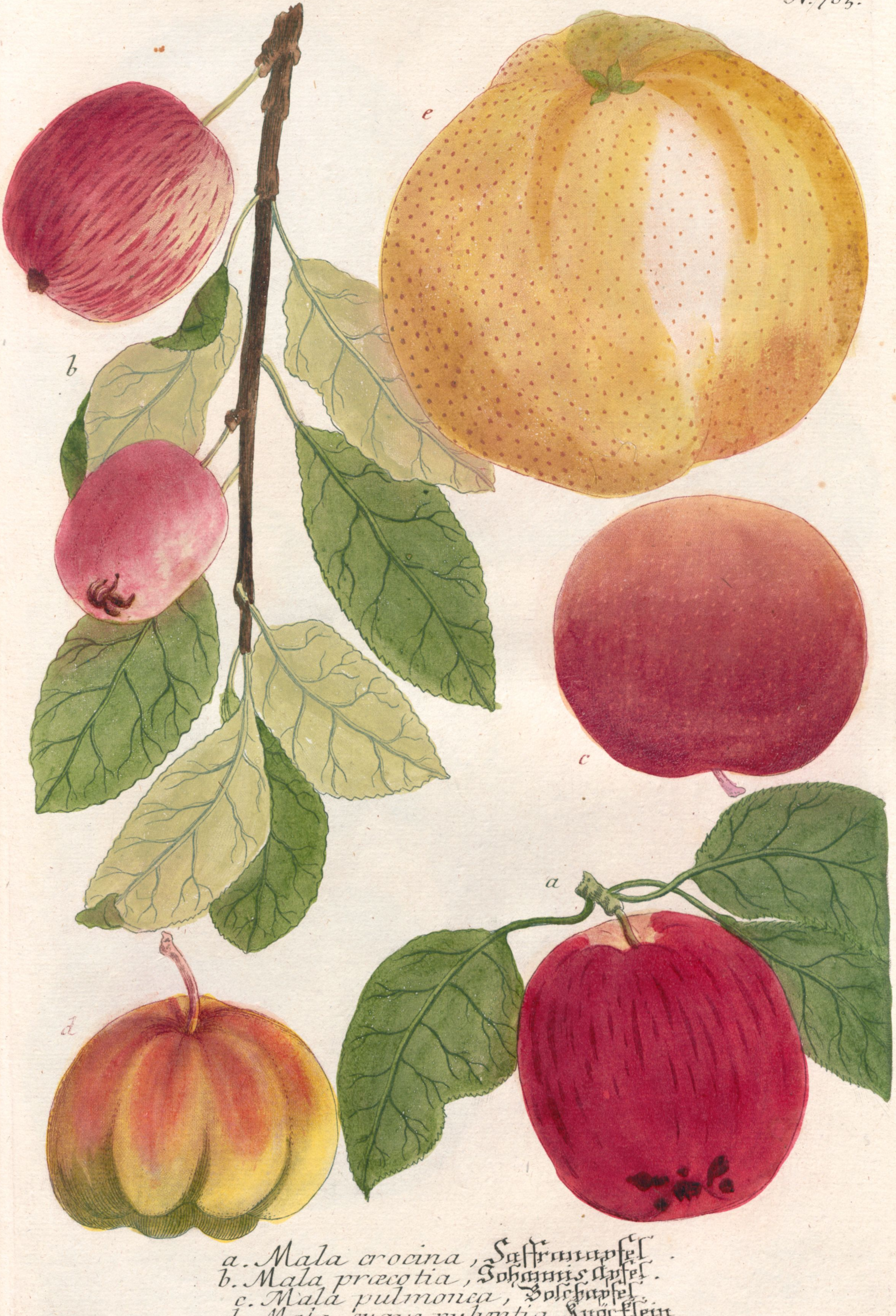
a. Malus sive Poma Adami ſpinosum.
b. Malus cotonea seu Cydonia, Coignaſsier, Quitten Apfel.
c. Malus cydonia fructu cornuto, Coignier, gehörnte Quitten.

s.

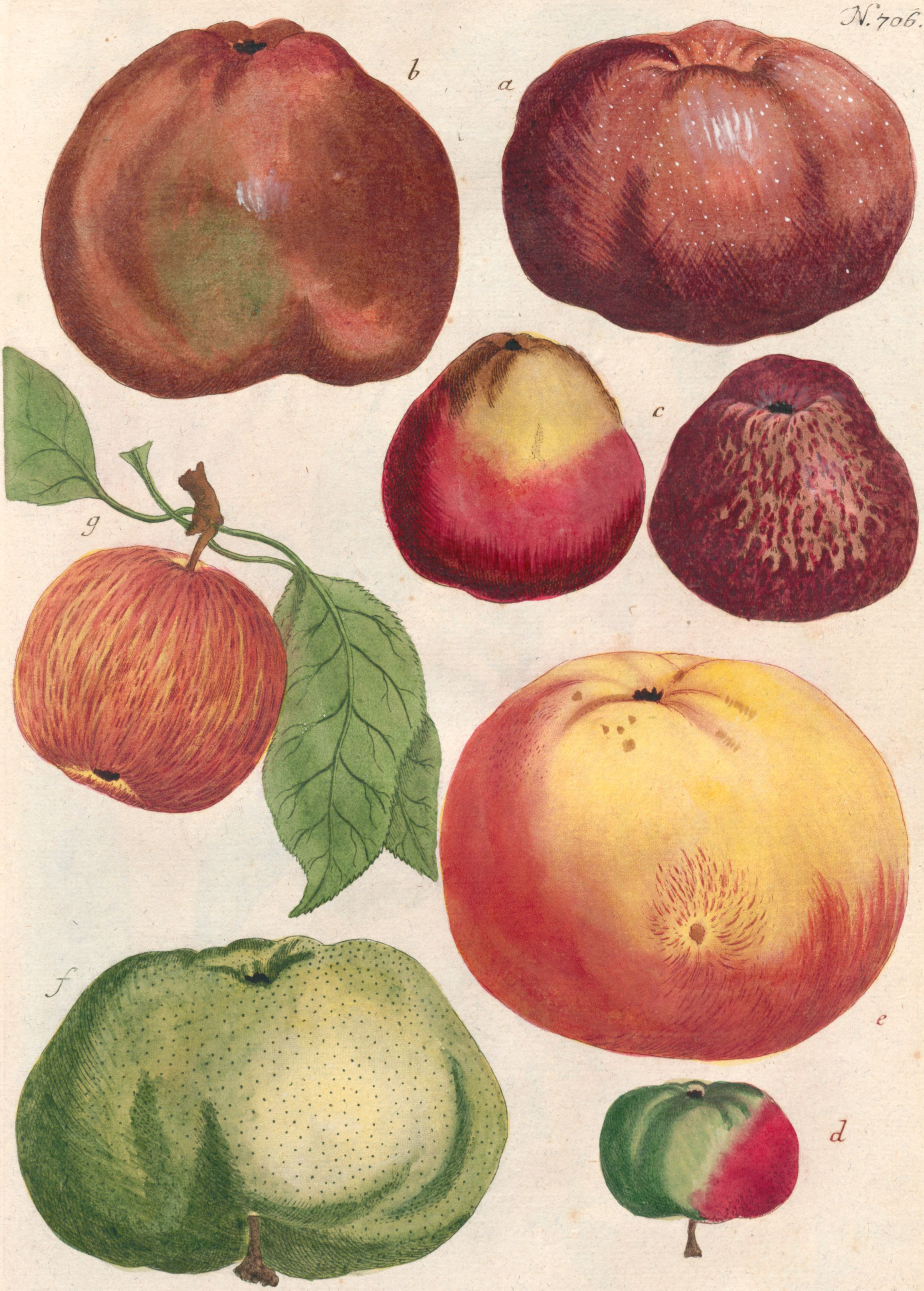


a. *Malus domestica*, *Pom̄ier*, Apfelbaum. b. *Mala dulcia*, Süſsling.
c. *Mala angulosa*, Zapfapfel. d. *Mala fragrantia curtipendula*,
Borsdorffer Apfel. e. *Mala rubentia*, Rübiner Apfel.

s.



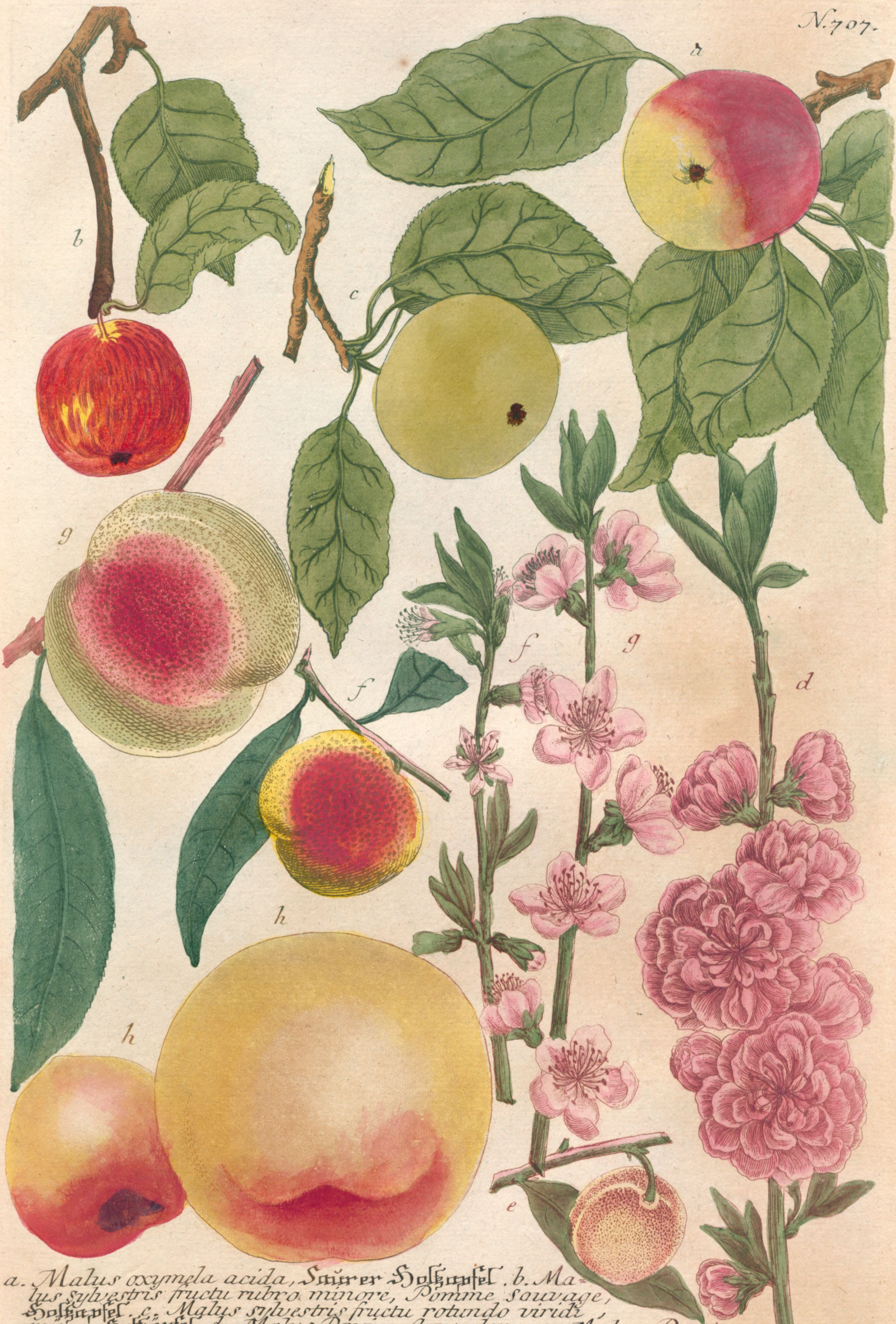
a. Mala crocina, Saffranapfel.
b. Mala præcotia, Johannis Apfel.
c. Mala pulmonea, Bolchapfel.
d. Mala suave rubentia, Knörklein.
e. Mala vitromela, Glaſsapfel.



a. Mala carbonaria, Kohlapfel. b. Mala Erithromella, Rothe Bachapfel. c. Mala hæmatomela, Blutapfel. d. Mala pumila seu rubentia, Herren Knöcklein. e. Mala Melapia, Muſsapfel. f. Mala orbiculata, Breitlingapfel. g. Mala strangulatoria, Würgapfel.

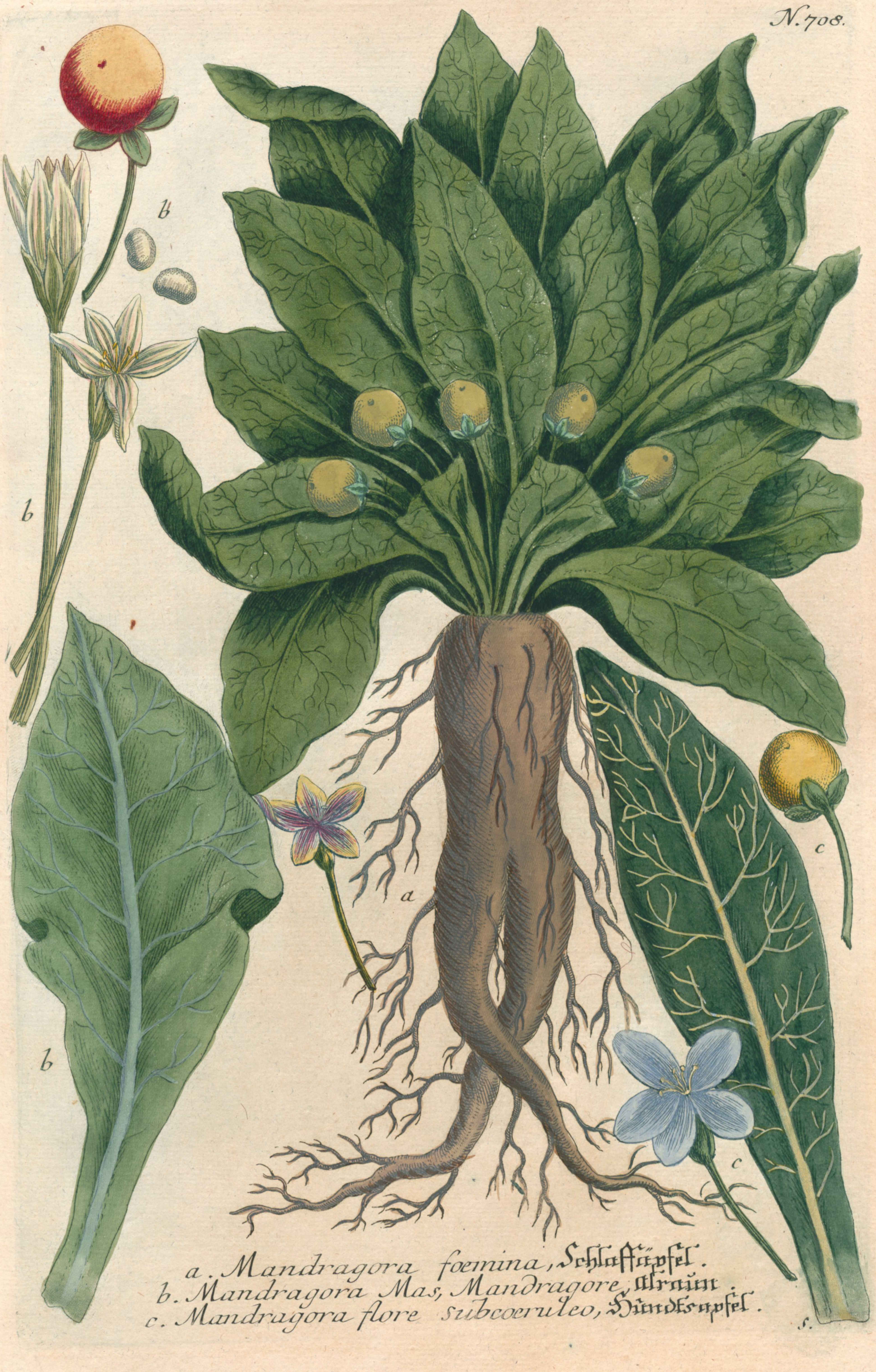
s.

N.707.



a. Malus oxymela acida, Saurer Holtzapfel. b. Malus sylvestris fructu rubro minore, Pomme souvage, Holtzapfel. c. Malus sylvestris fructu rotundo viridi, grüne Holtzäpfel. d. Malus Persica flore pleno. e. Malus Persica Sti Laurentii dicta. f. Malus Persica minor, Pesche petit, Pfirſig. g. Malus Persica major molle carne, Pfirſigapfel. h. Malus Persica magna, Bootzner Pfirſig.

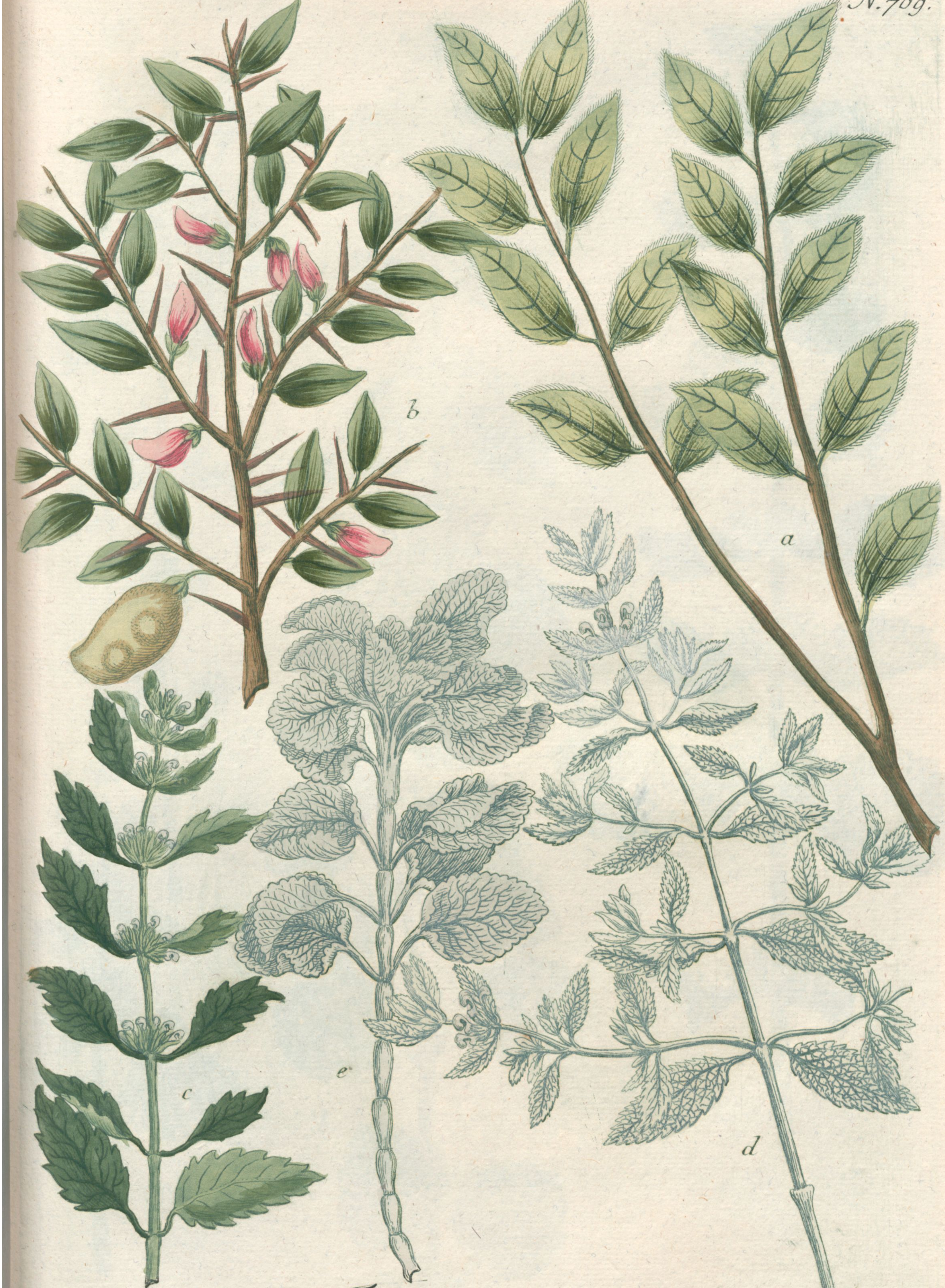
N. 708.



a. *Mandragora foemina*, Schlaffäpfel.
b. *Mandragora Mas, Mandragore*, Alraun.
c. *Mandragora flore subcoeruleo*, Hundsäpfel.

s.

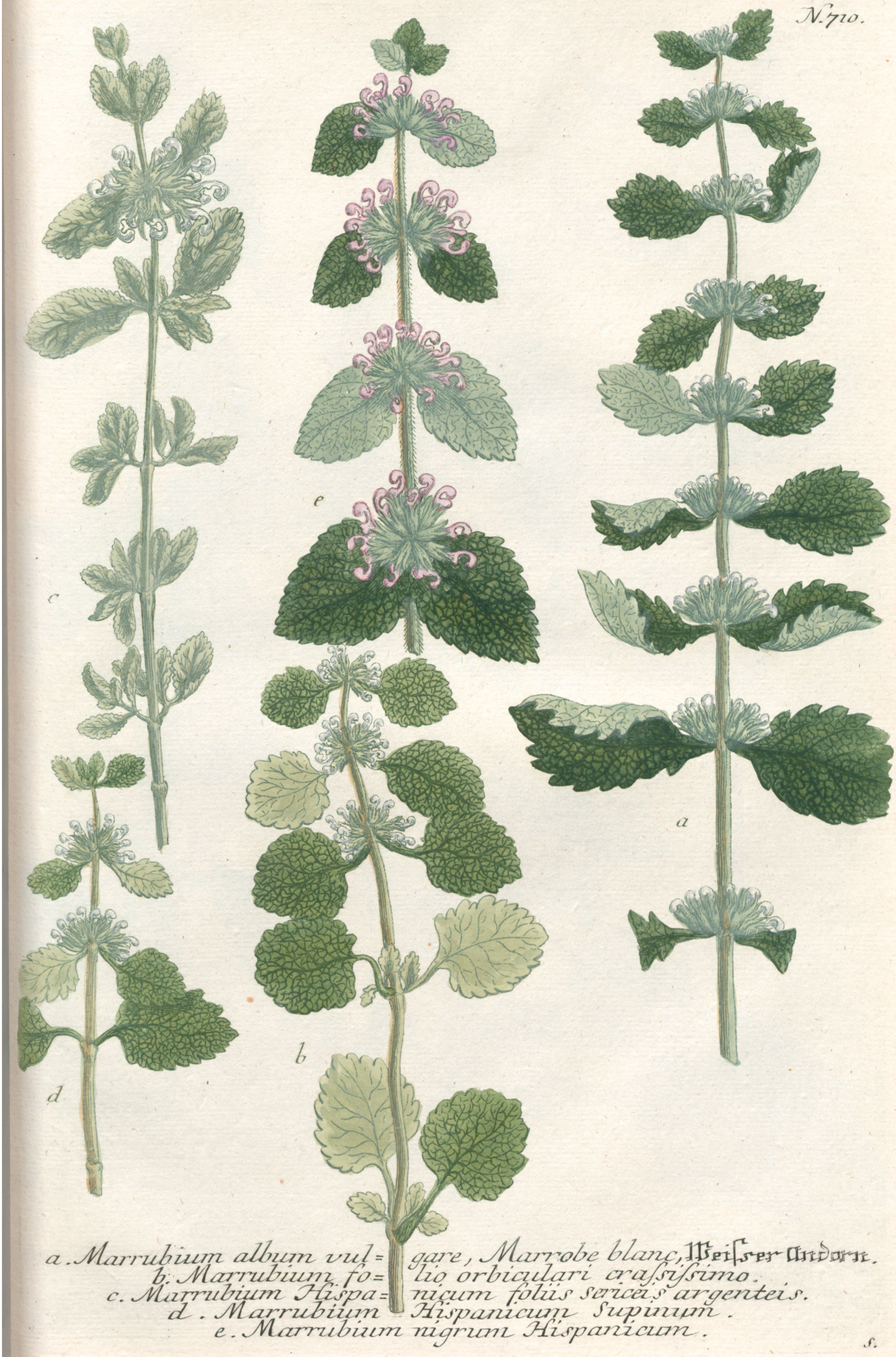
N. 709.



a. Manna arbor seu Fraxinus calabriensis, Manne,
Him̃elſthau. b. Manna frutex, Alhagi dictus, de qua Manna liquida, Fließende Manna.
c. Marrubium album angustifolium peregrinum.
d. Marrubium album angustifolium incanum.
e. Marrubium album peregrinum brevibus et obtusis foliis.

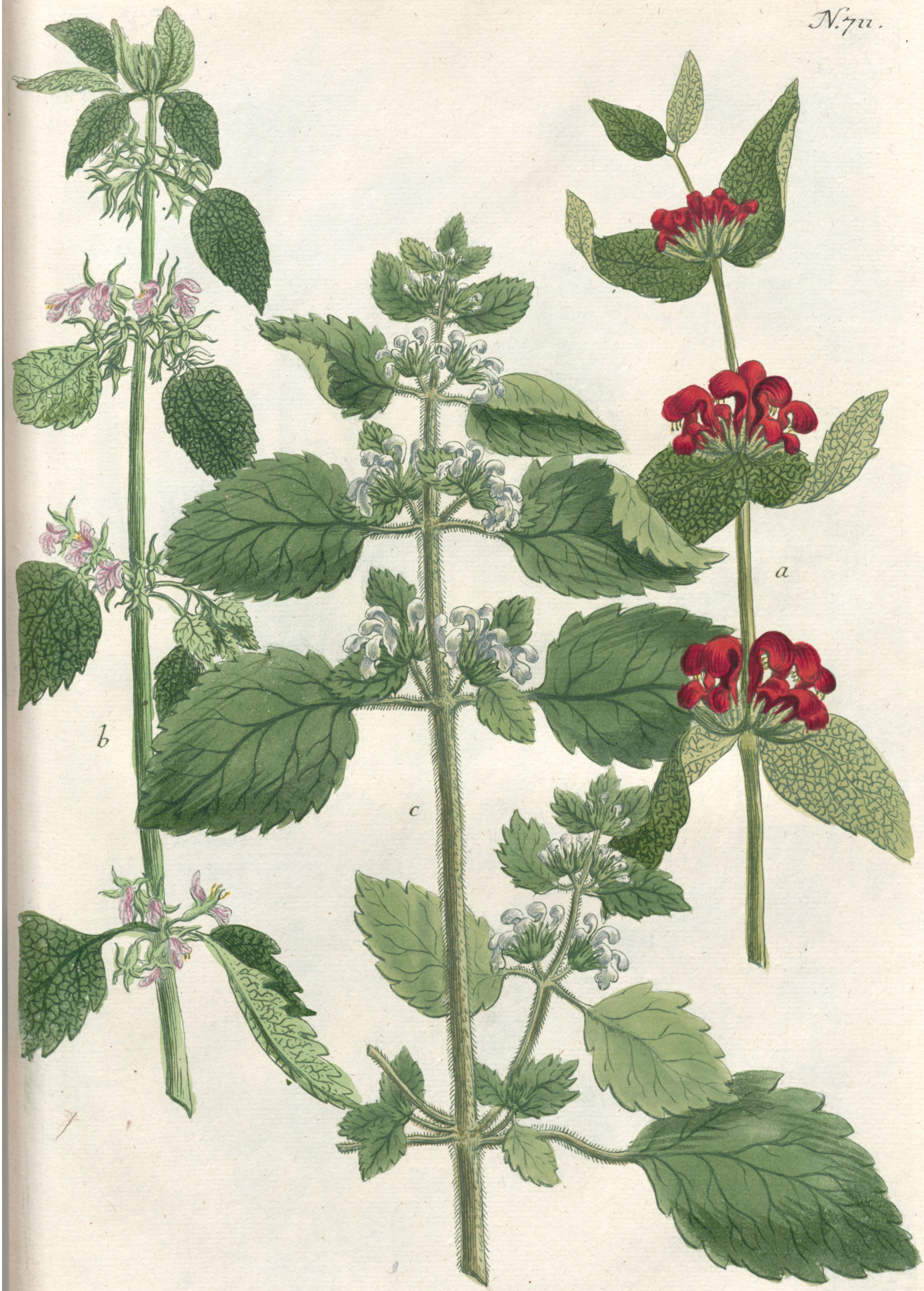
s.

N. 710.



a. Marrubium album vulgare, Marrobe blanc, Weiſser Andorn.
b. Marrubium folio orbiculari craſsiſsimo.
c. Marrubium Hispanicum foliis sericeis argenteis.
d. Marrubium Hispanicum Supinum.
e. Marrubium nigrum Hispanicum.

s.



a. *Marrubium nigrum longifolium, Phlomis dictum.*
b. *Marrubium nigrum sive Ballote, Marrube puant,* Schwartzer Andorn.
c. *Marrubium nigrum flore albo.*

s.

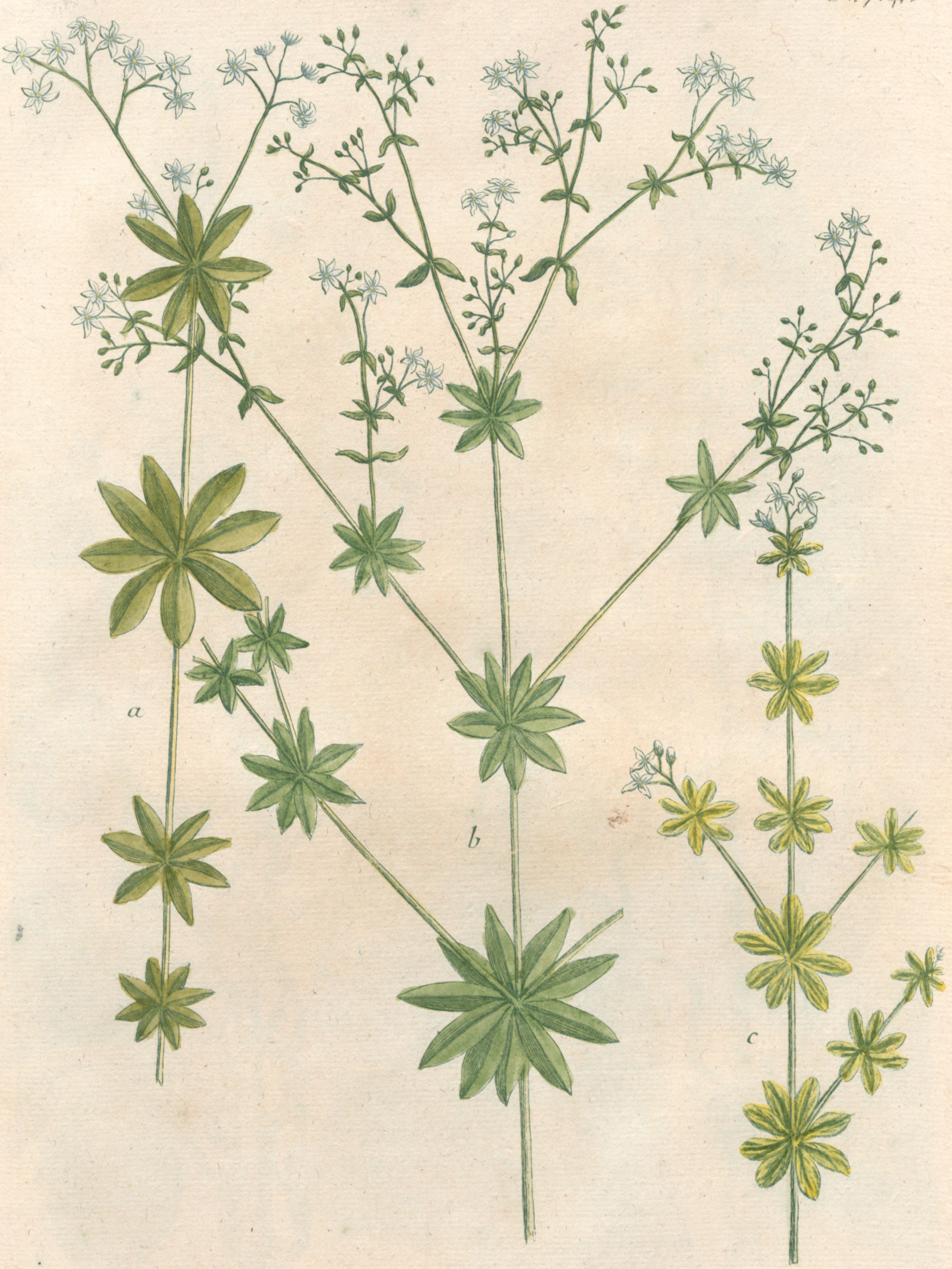
N.712.

a. Marrubium palustre glabrū.
b. Marrubiastrum foliis pictis, fa=
cie Galeopsis.
c. Marum verum, Mastic, Amberkraut.
d. Marum vulgare, Maſtichkraut.

a. Matricaria vulgaris, Matricaire, Mutter Kraut. b. Matricaria flore pleno. c. Matricaria foliis florum fistulosis. d. Matricaria Absinthii folio vel Parthenium Americanum.

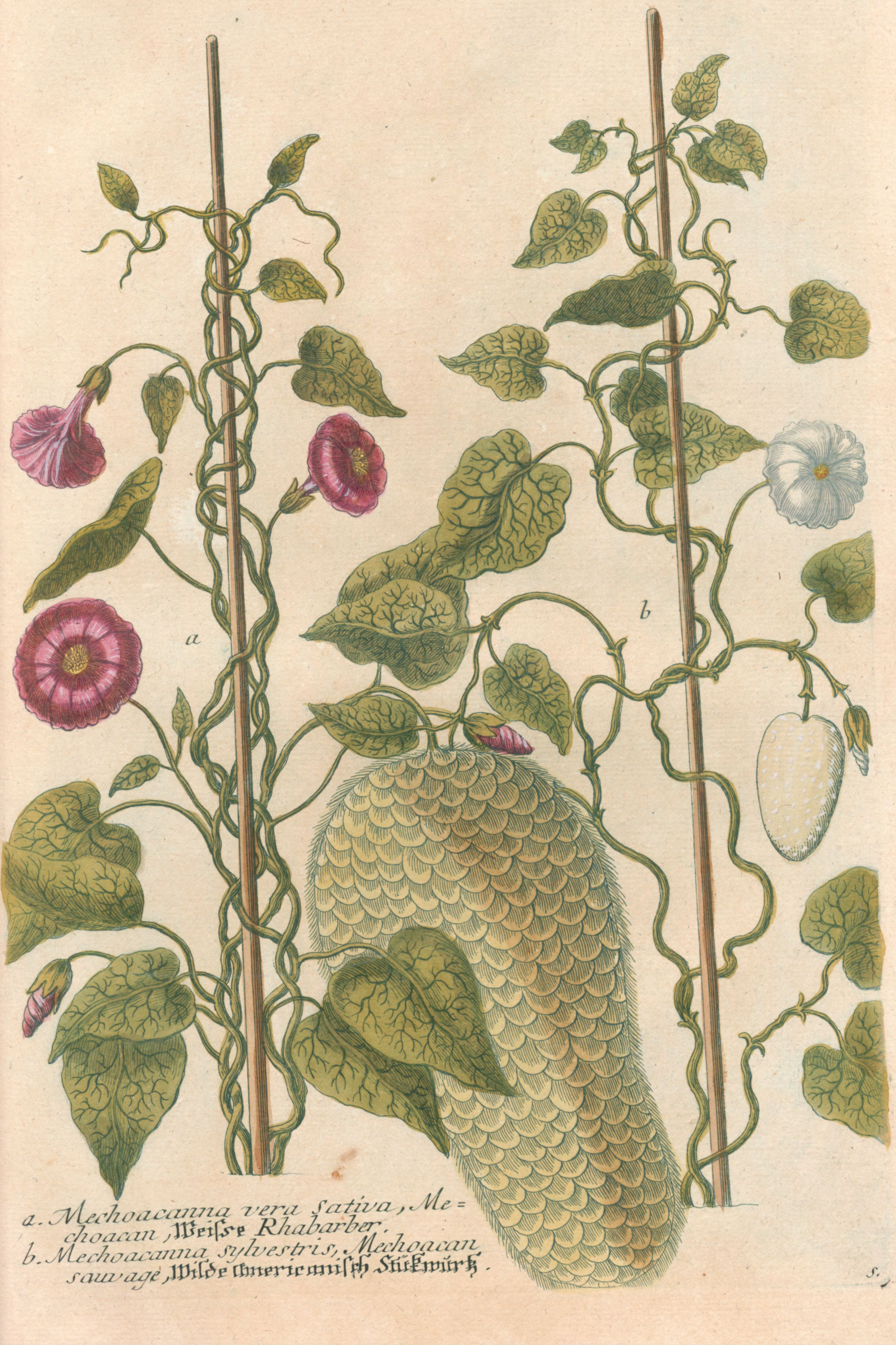
s.

N. 714.

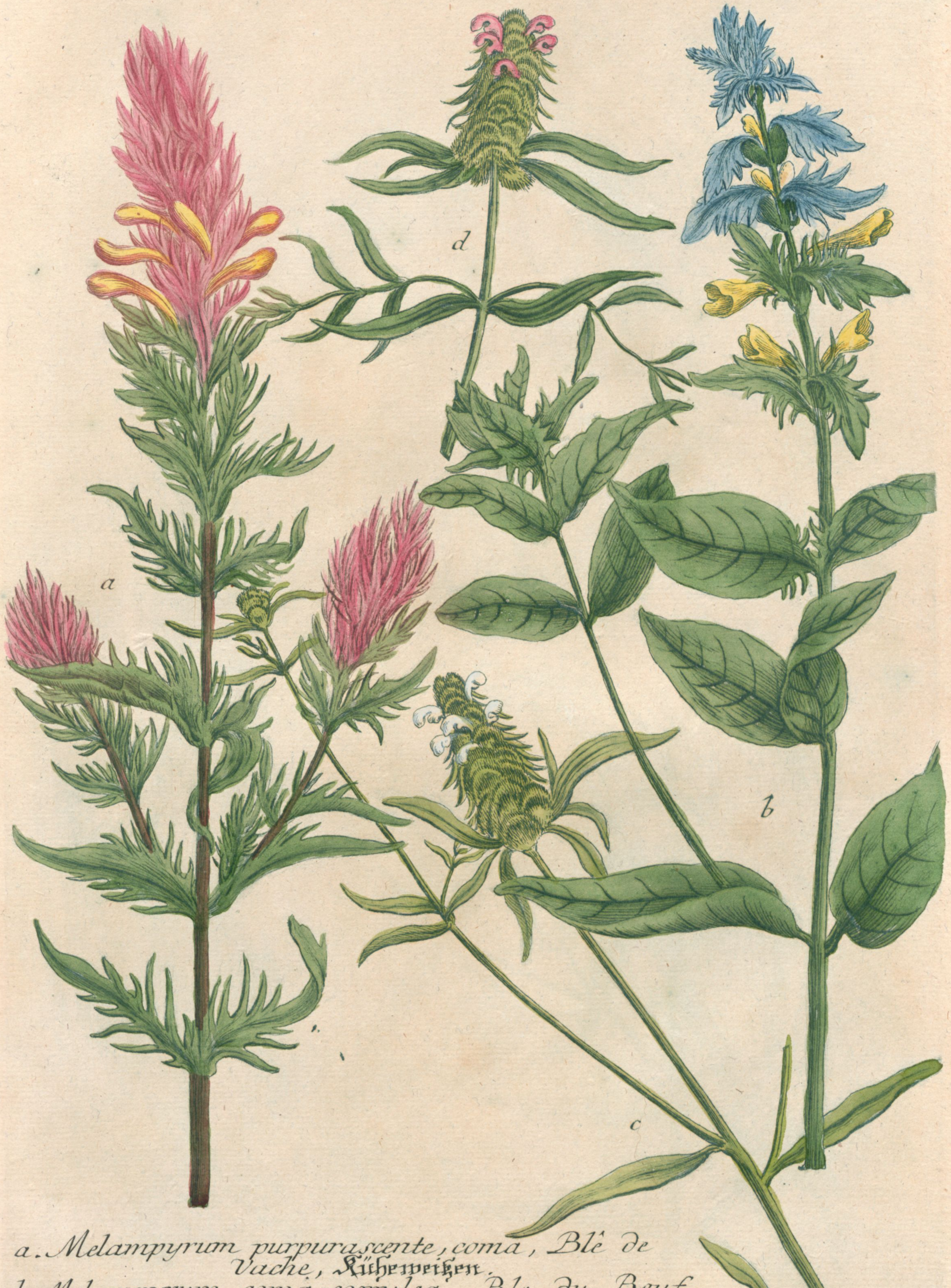


a. *Matrisylva seu Hepatica stellaris, Muquet,* Stern Leberkraüt.
b. *Matrisylva seu Molugo montana ramosa,* Waldmeiſter.
c. *Matrisylva montana foliis pictis,* Herzfreüd.

s.

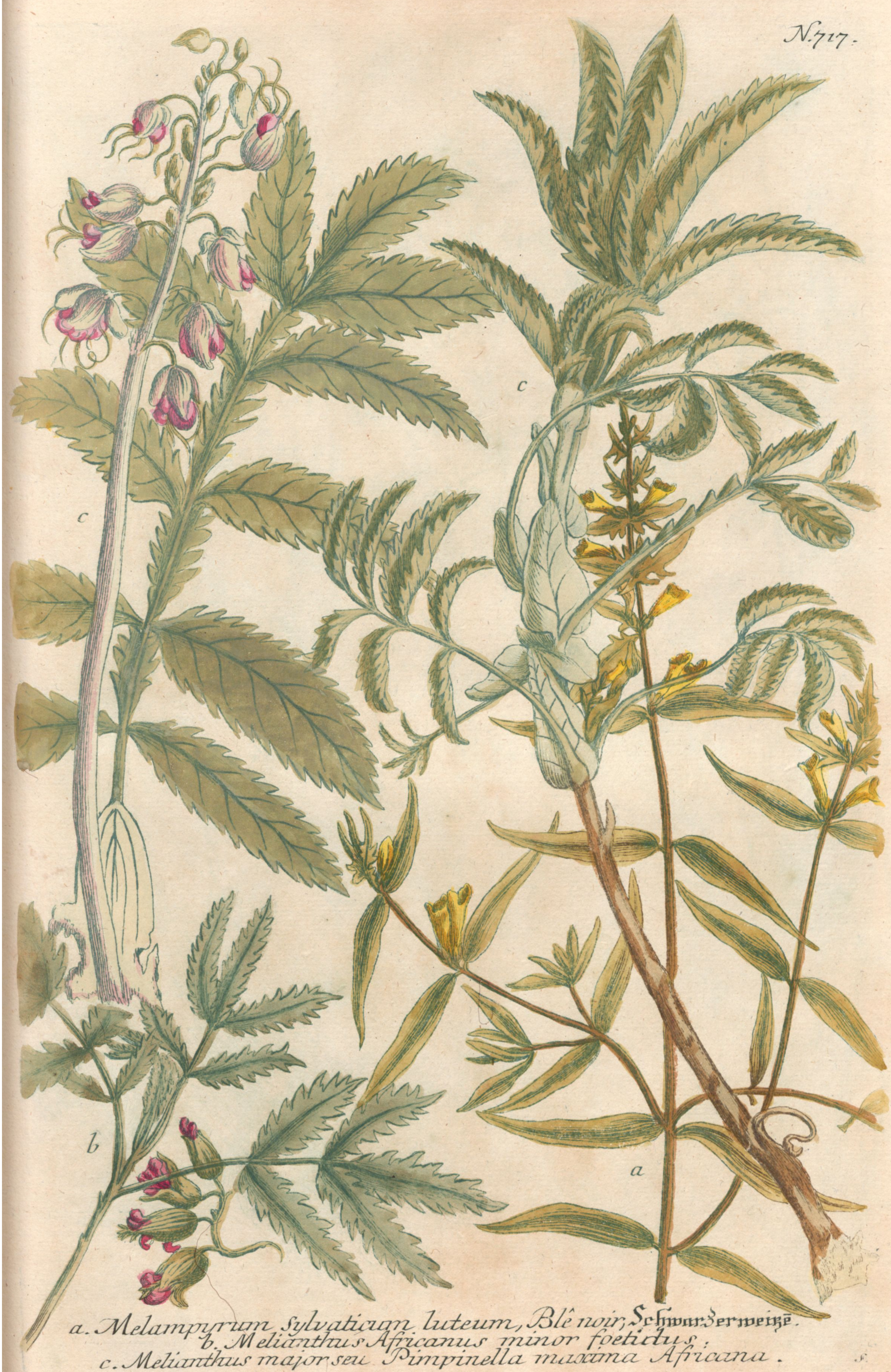


a. Mechoacanna vera ſativa, Me=
choacan, Weiſse Rhabarber.
b. Mechoacanna sylvestris, Mechoacan
sauvage, Wilde Americaniſch Stückwürtz.



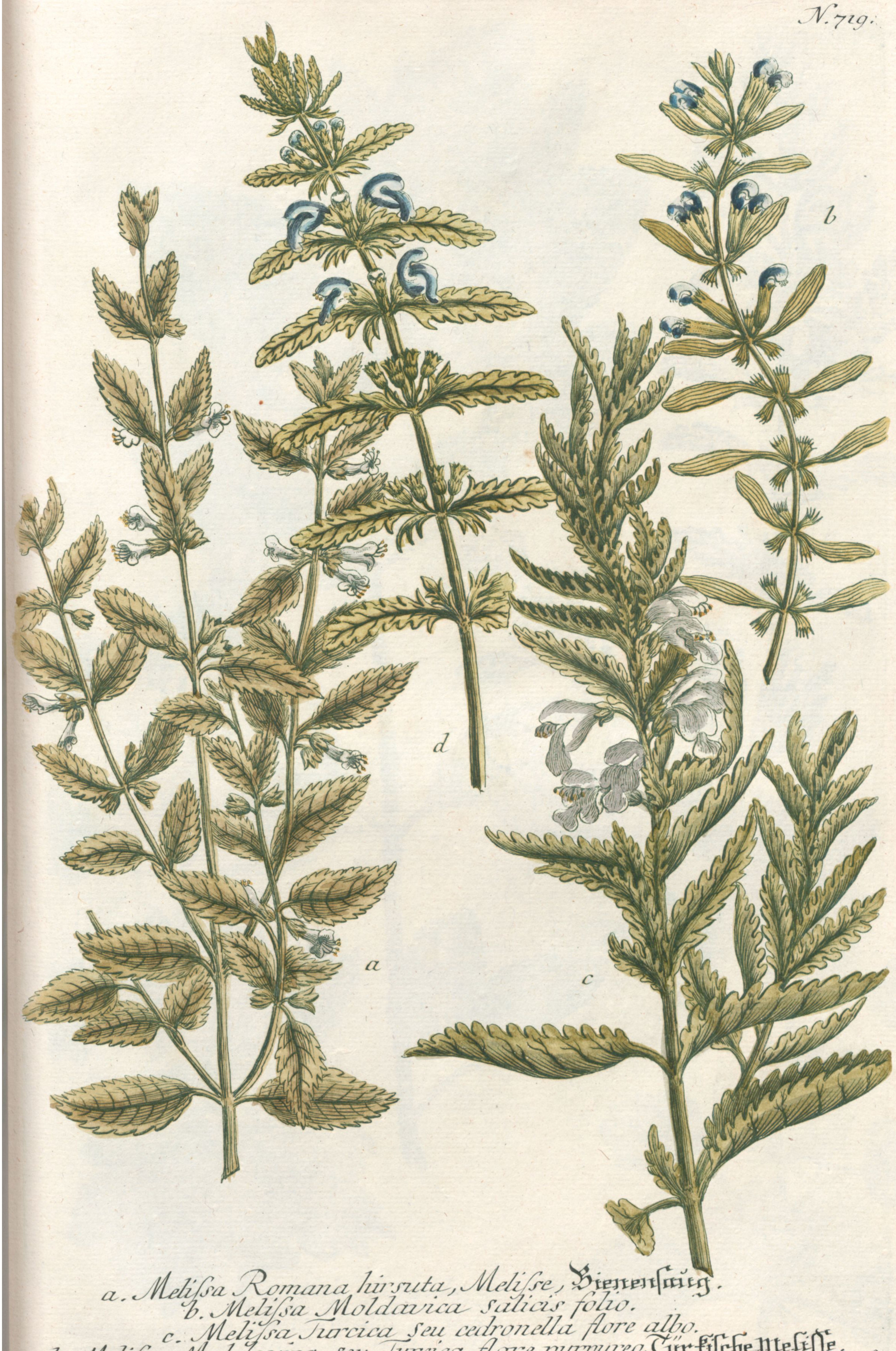
a. Melampyrum purpuraſcente, coma, Blê de Vache, Küheweitzen.
b. Melampyrum coma coerulea, Ble du Beuf, Ochſenweitzen.
c. Melampyrum cristatum flore albo.
d. Melampyrum cristatum flore purpureo.

N.717.



a. Melampyrum sylvaticum luteum, Blê noir, Schwarzerweitzē.
b. Melianthus Africanus minor foetidus.
c. Melianthus major seu Pimpinella maxima Africana. F.

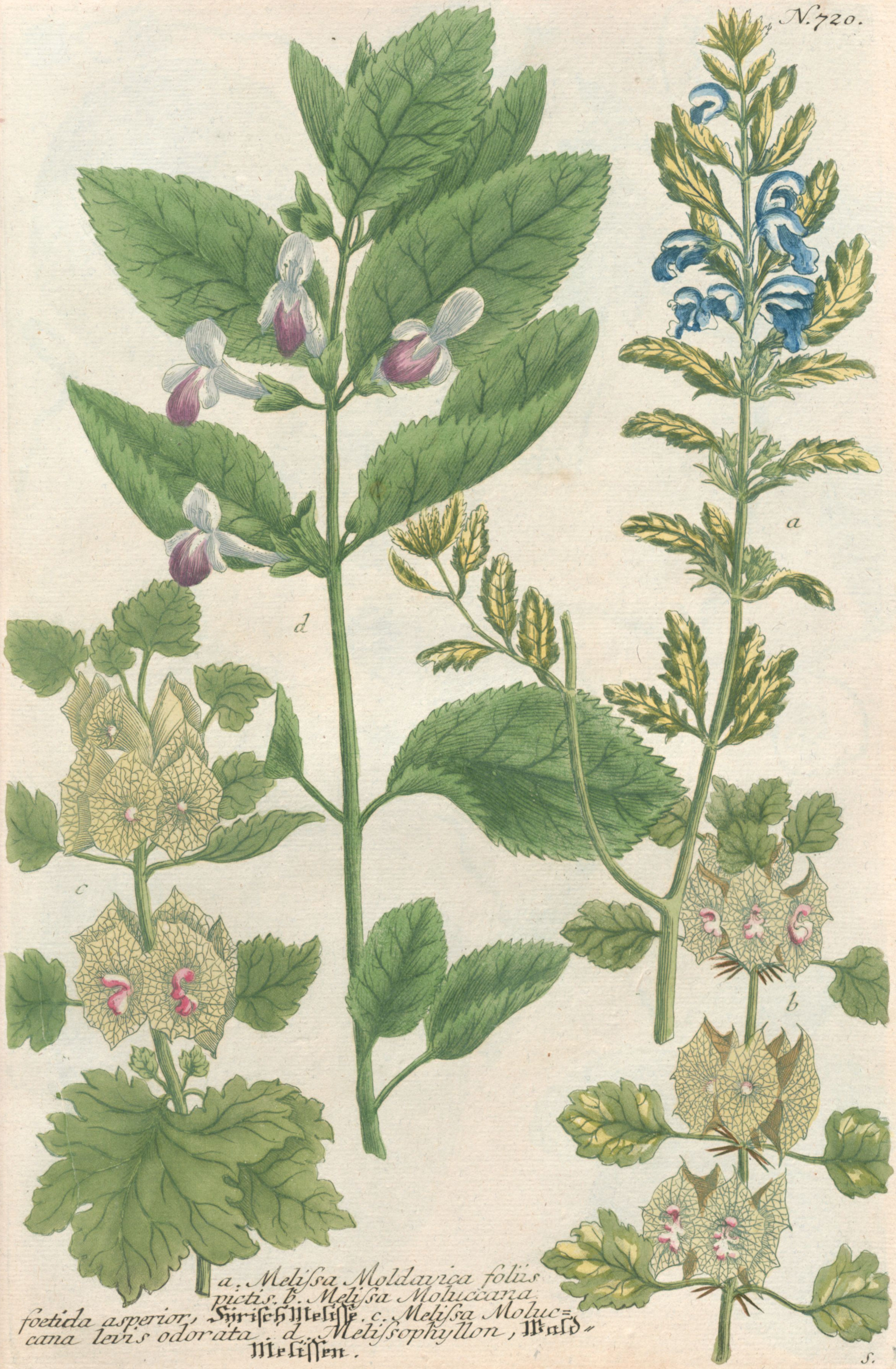
a. Melilotus Italica folliculis
rotundis. b. Melilotus vulgaris flore
albo, Melilot, **Honigklee** c. Melilo=tus vulgaris
Melilot, **Steinklee**. d. Melilotus agra=ria capitulis
lupuli major. e. Melilotus minima hirsuta.
f. Melilotus coerulea, seu trifolium odoratum, Trefle
odorifere, **Siebengezeit**.



a. Meliſsa Romana hirsuta, Meliſse, Bienenſaug.
b. Meliſsa Moldavica ſalicis folio.
c. Meliſsa Turcica ſeu cedronella flore albo.
d. Meliſsa Moldavica seu Turcica flore purpureo, Türkiſche Meliſſe.

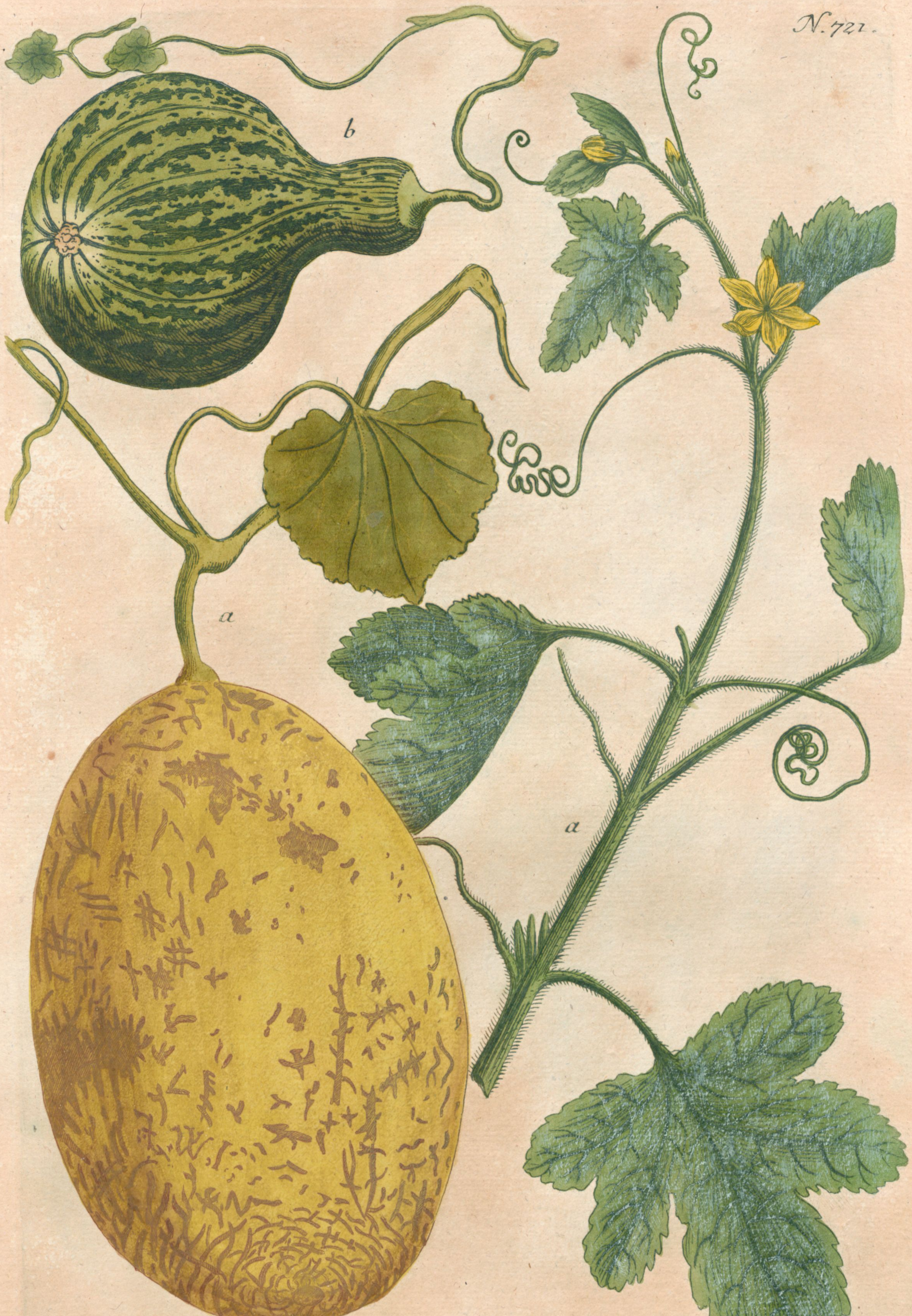
s.

N.720.



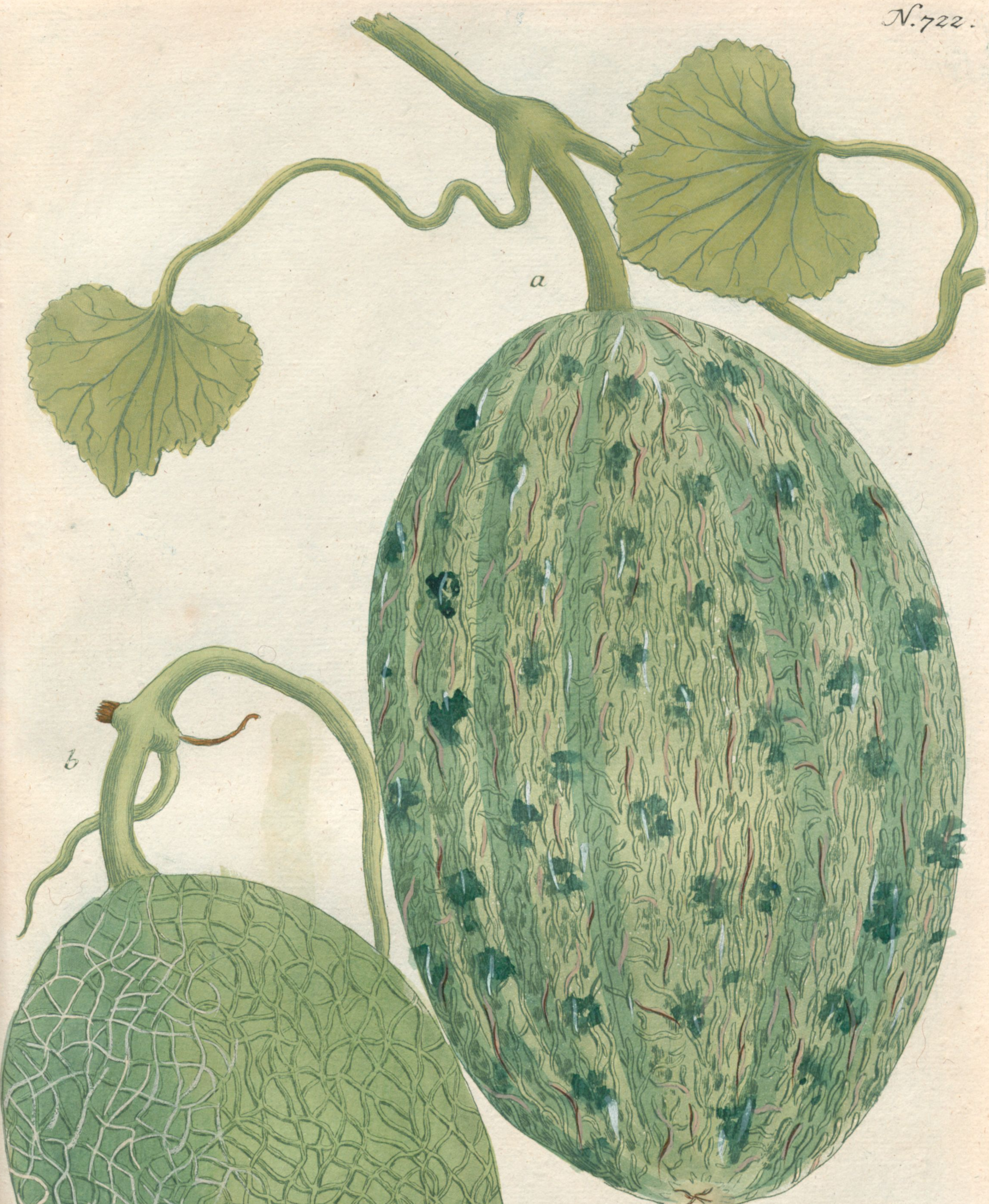
a. *Meliſsa Moldavica foliis pictis.* b. *Meliſsa Moluccana foetida asperior,* **Syriſch Meliſſe.** c. *Meliſsa Moluccana levis odorata.* d. *Meliſsophyllon,* **Wald-Meliſſen.**

s.



a. *Melo vulgaris, Melon*, Pfeben.
b. *Melo pyri formis maculosus:*

S.



a. Melo reticulatus major angulosus viridis.
b. Melo reticulatus minor et rotundior.

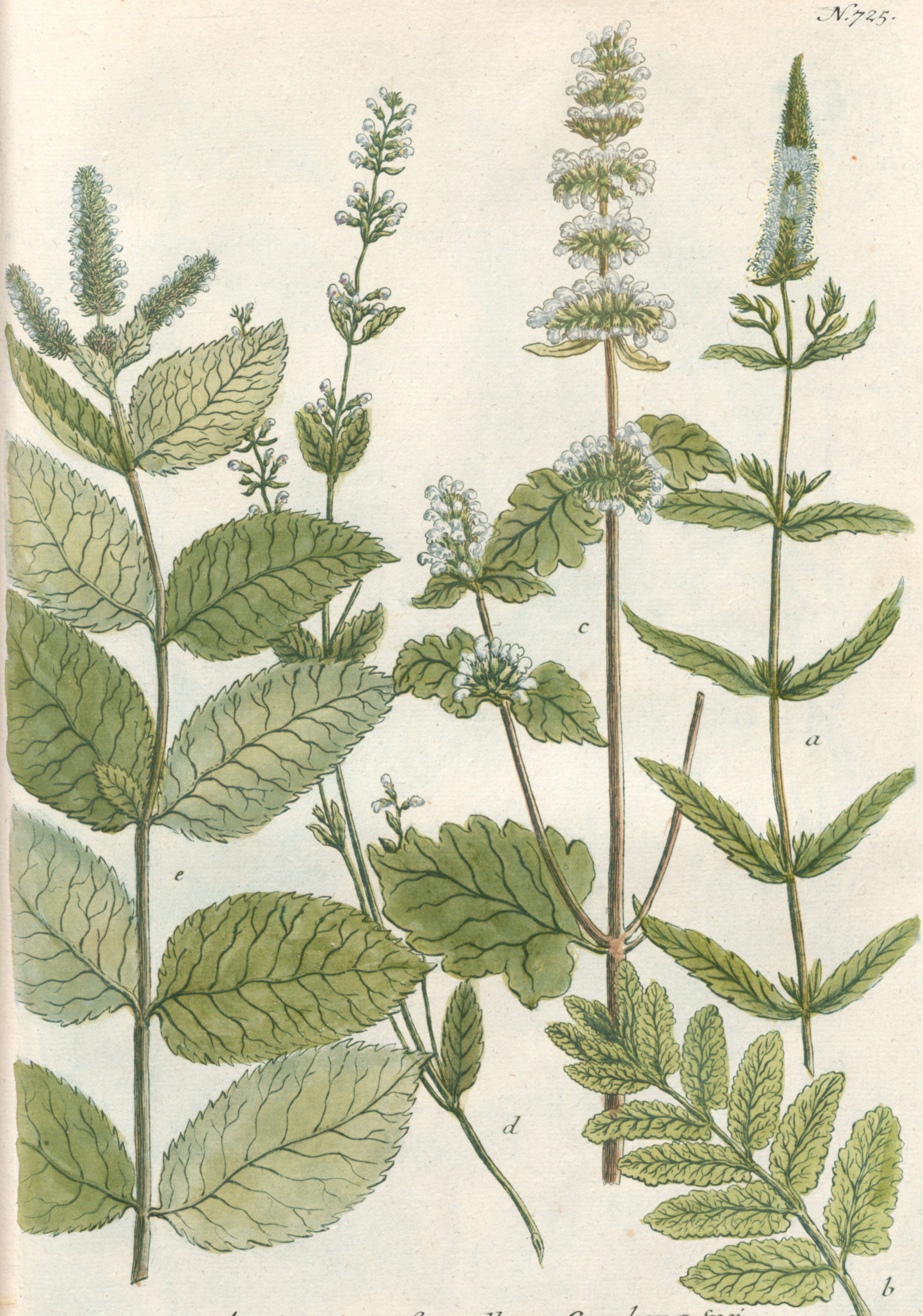
s.

a. Melo viridis striatus et maculosus.
b. Melo pepo croceus, Melone.
c. Melo pepo cortice obscure virescente.

s.

N. 724.

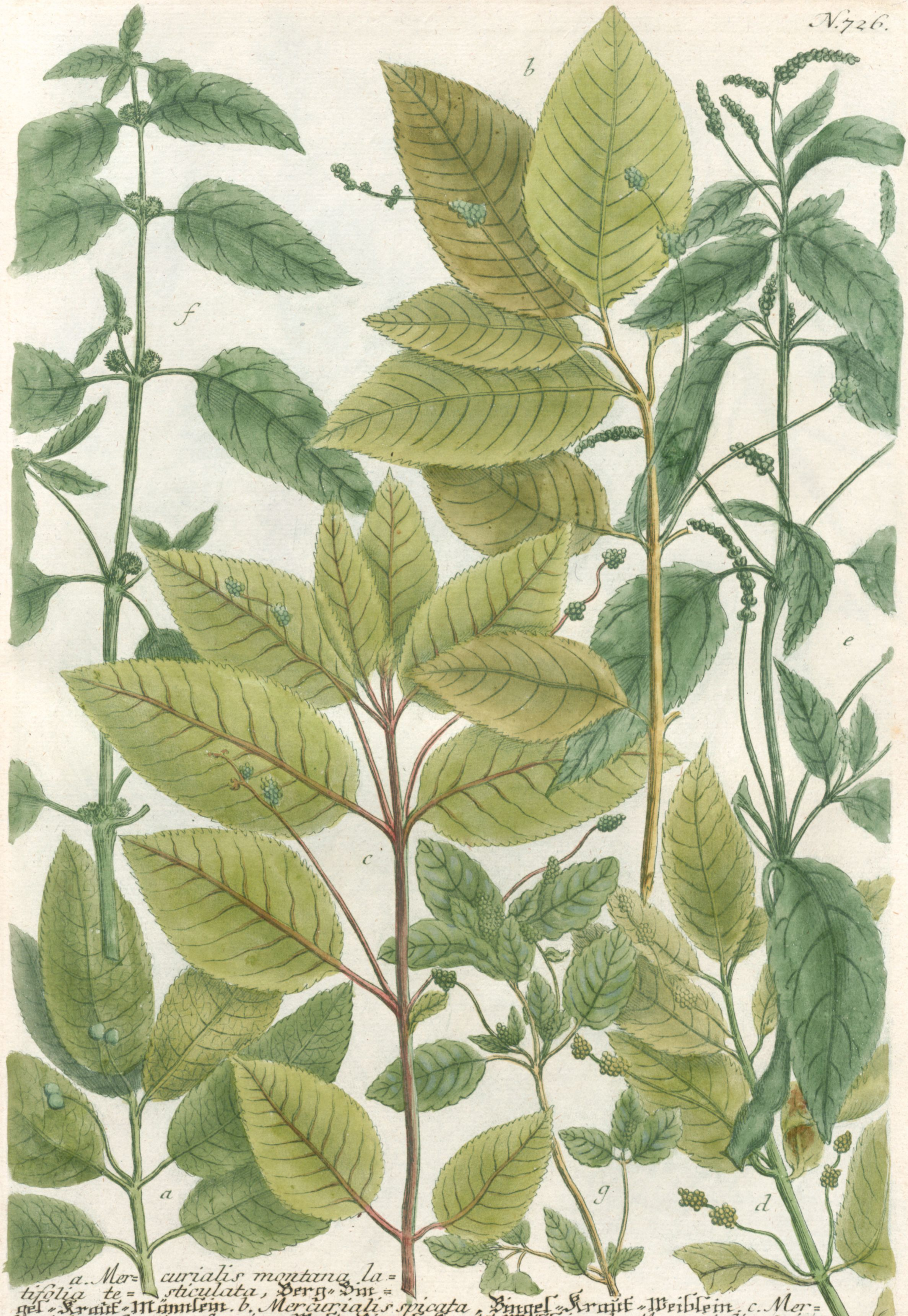
a. *Mentha aquatica rubra*, Bachmüntze.
b. *Mentha arvensis verticillata hirsuta*, Ackermüntze.
c. *Mentha crispa, du cocq*, Kraüſſemüntze.
d. *Mentha spicata seu Menthastrum, Menthe Sauvage*, Roſsmüntze. s.



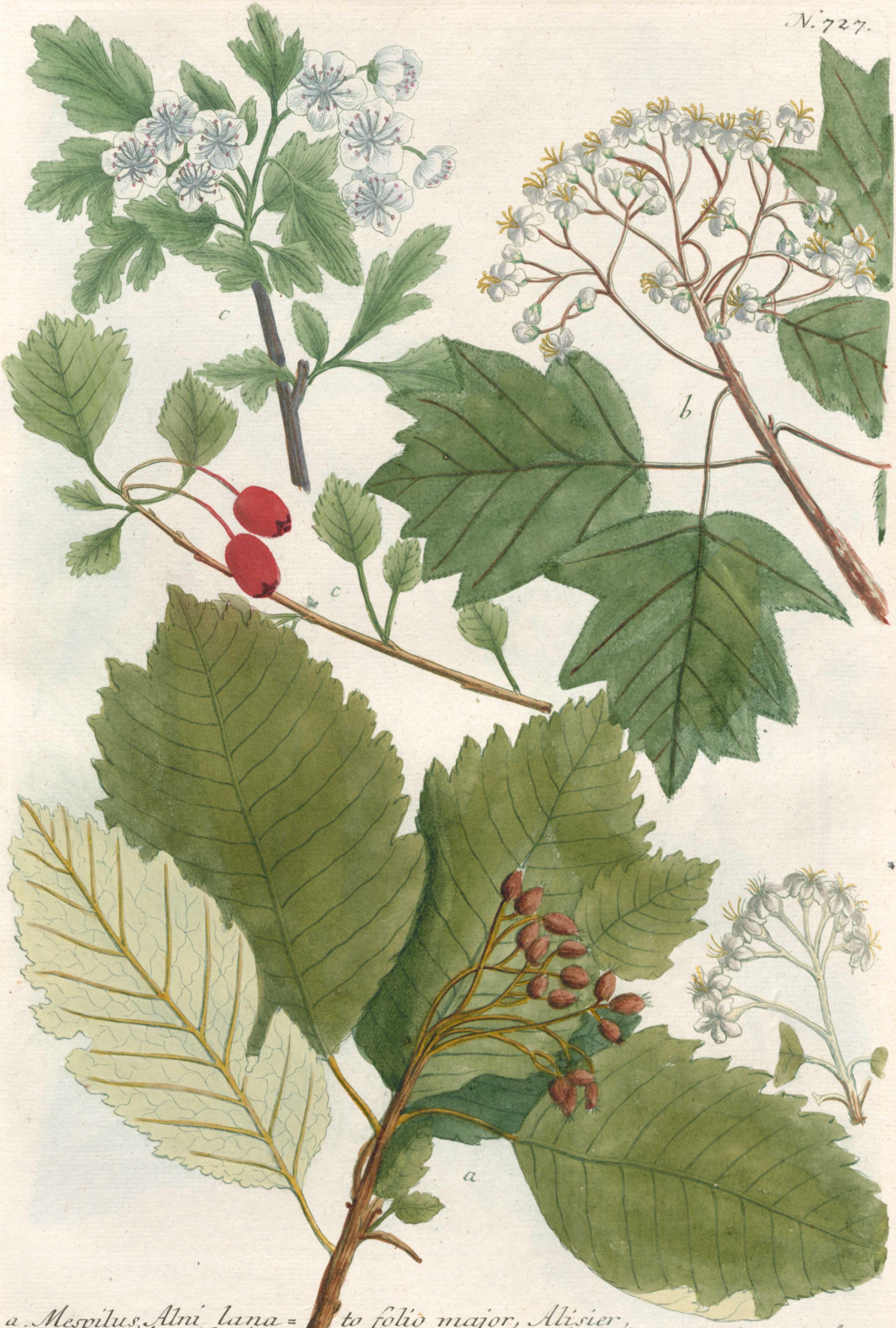
a. *Mentha spicata flore albo ex Capo bonæ Spei.*
b. *Mentha cataria radice tuberosa.*
c. *Mentha cataria major vulgaris, l'herbe au chat,* Katzenmünze.
d. *Mentha seu Nepeta minor,* Steinmünze.
e. *Menthastrum hortense,* Groſse Gartenmünze.

s.

N.726.



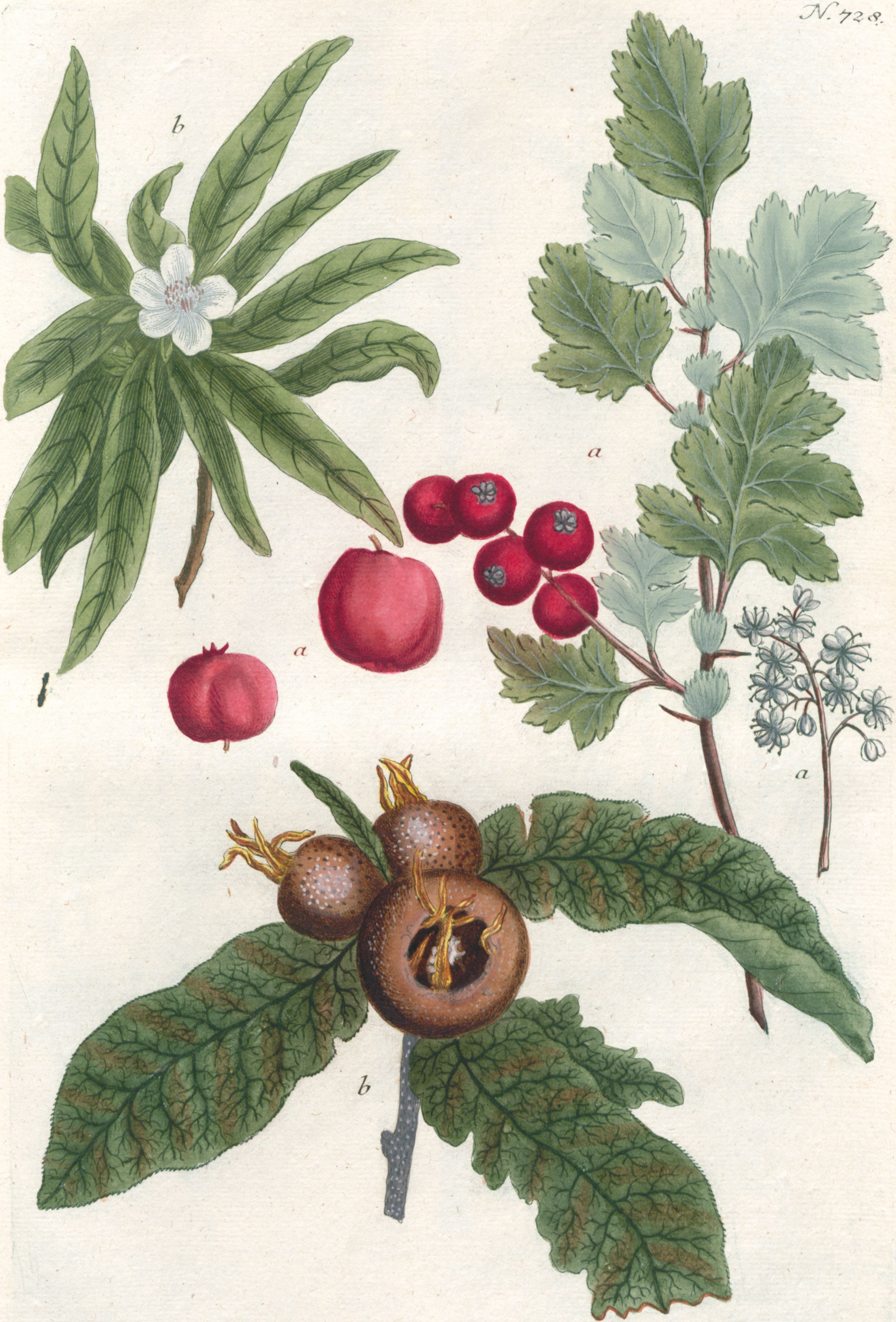
a. Mercurialis montana latifolia testiculata, Berg-Bingel-Kraut-Männlein. b. Mercurialis spicata, Bingel-Kraut-Weiblein. c. Mercurialis Sylvatica foemina, Wald-Bingel-Kraut-Weiblein. d. Mercurialis Spicata angustifolia. e. Mercurialis spicata sive foemina, Mercuriale femelle, Bingel-Kraut, Küh-Kraut. f. Mercurialis mas testiculata, Mercuriale male, Bingel-Kraut. g. Mercurialis vel Cynocrambe maculata.



a. *Mespilus Alni lanato folio major, Alisier,* **Mehl-Beer-Baum.** b. *Mespilus Apiifolio silvestris non spinosa, Anier ou Poire d'angorisse,* **Adles-Beer.** c. *Mespilus Apij folio spinoso, seu Oxycantha, Aule Spine,* **Hagedorn.**

s.

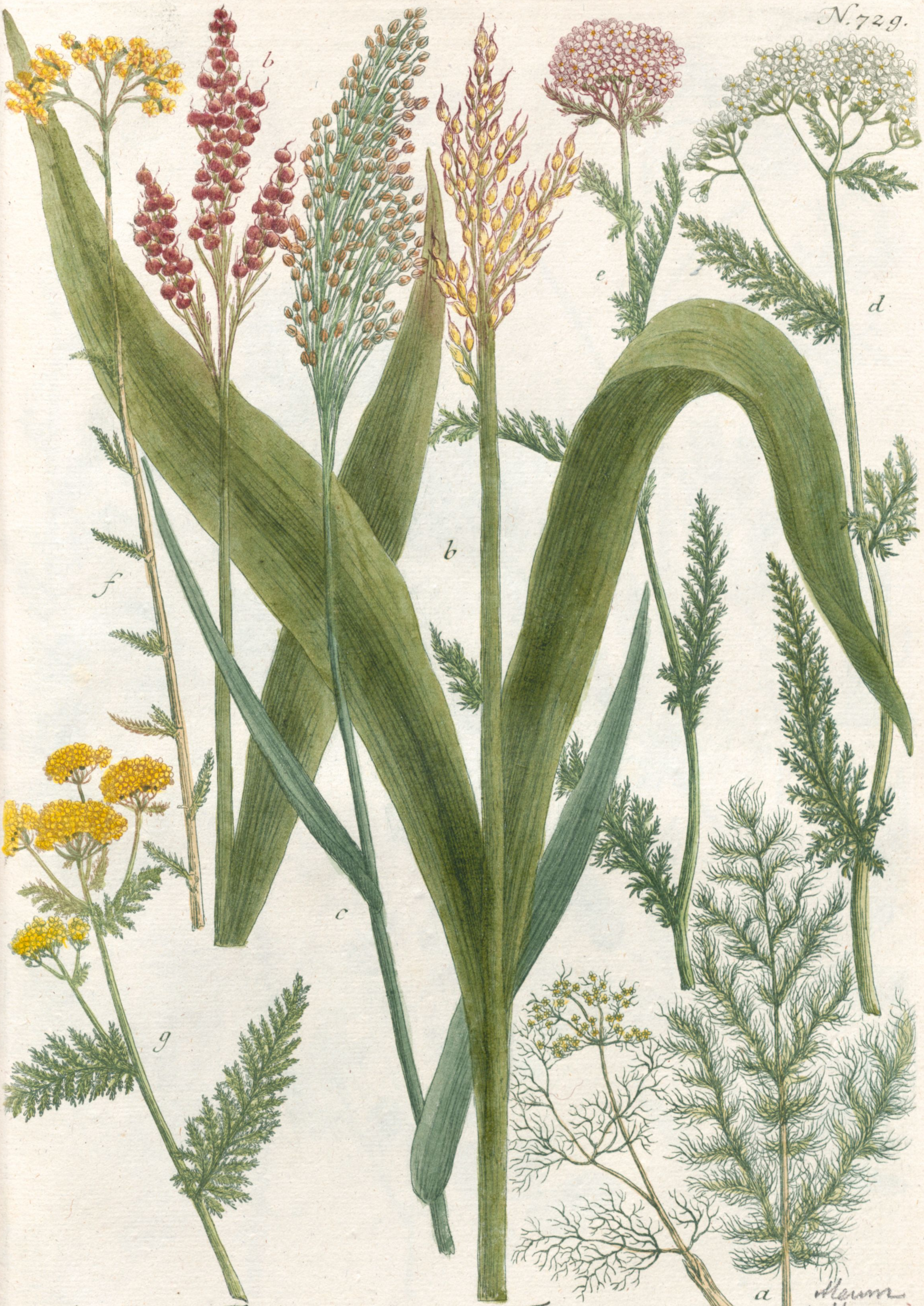
N. 728.



a. Mespilus Aronia, Azarolie, Lazarol⸗Apffel.
b. Mèspilus vulgaris, Neflier, Miſpel⸗Baum.

s.

N. 729.

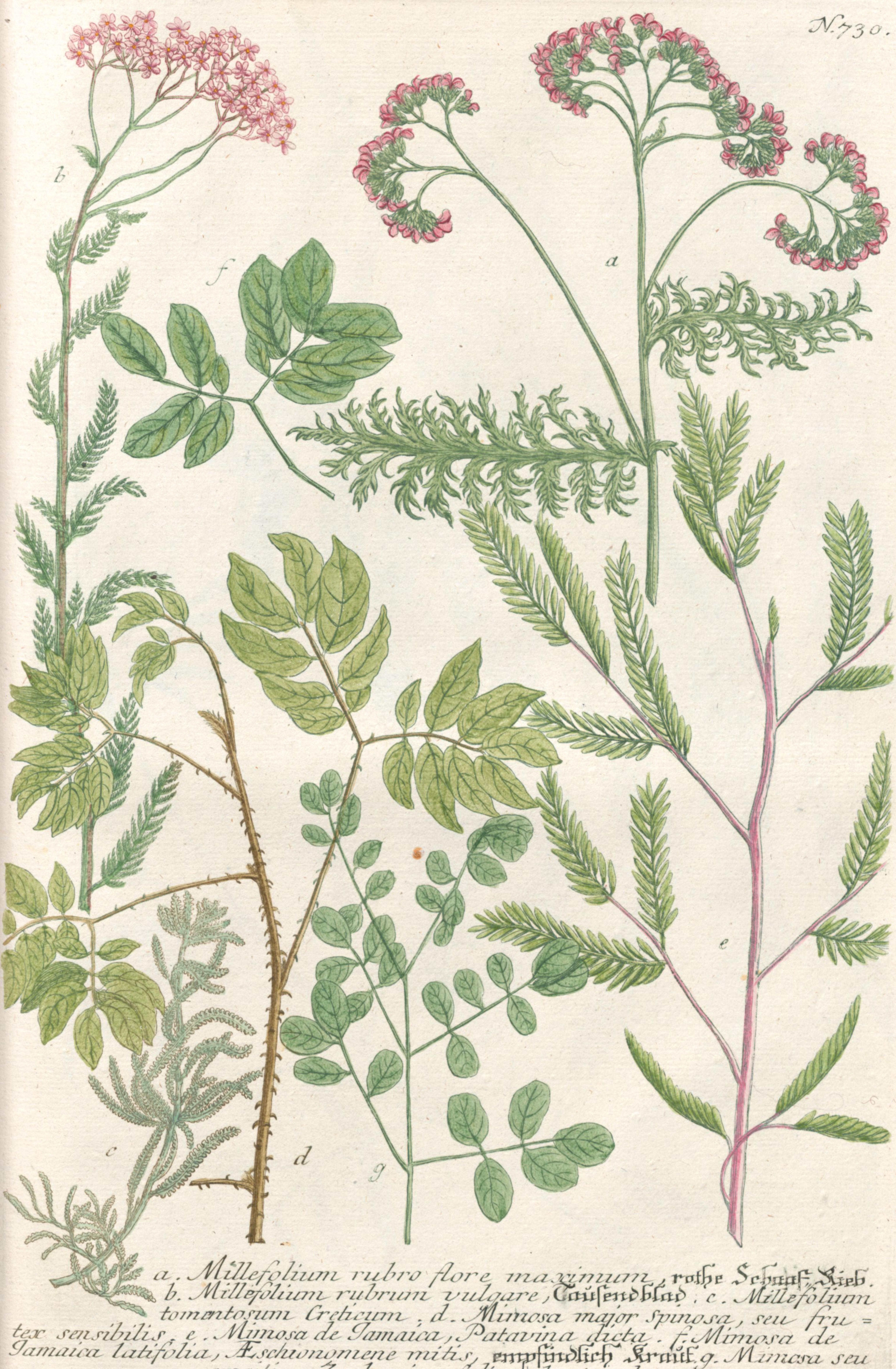


a. *Meum seu Foeniculum ursinum, Fenouille sauvage,* **Bär=Würtz**. *b. Milium arundinaceum Indicum, Ble barbu,* **Welſcher Hirſen**. *c. Milium vulgare Millet,* **Hirſe**. *d. Millefolium vulgare album, Millefeuille,* **Schaffgarbe**. *e. Millefolium flore incarnato,* **Garben=Kraut**. *f. Millefolium coma aurea,* **Edelgarbe**. *g. Millefolium luteum Split dictum.*

Meum athamanticum Jacq.

5

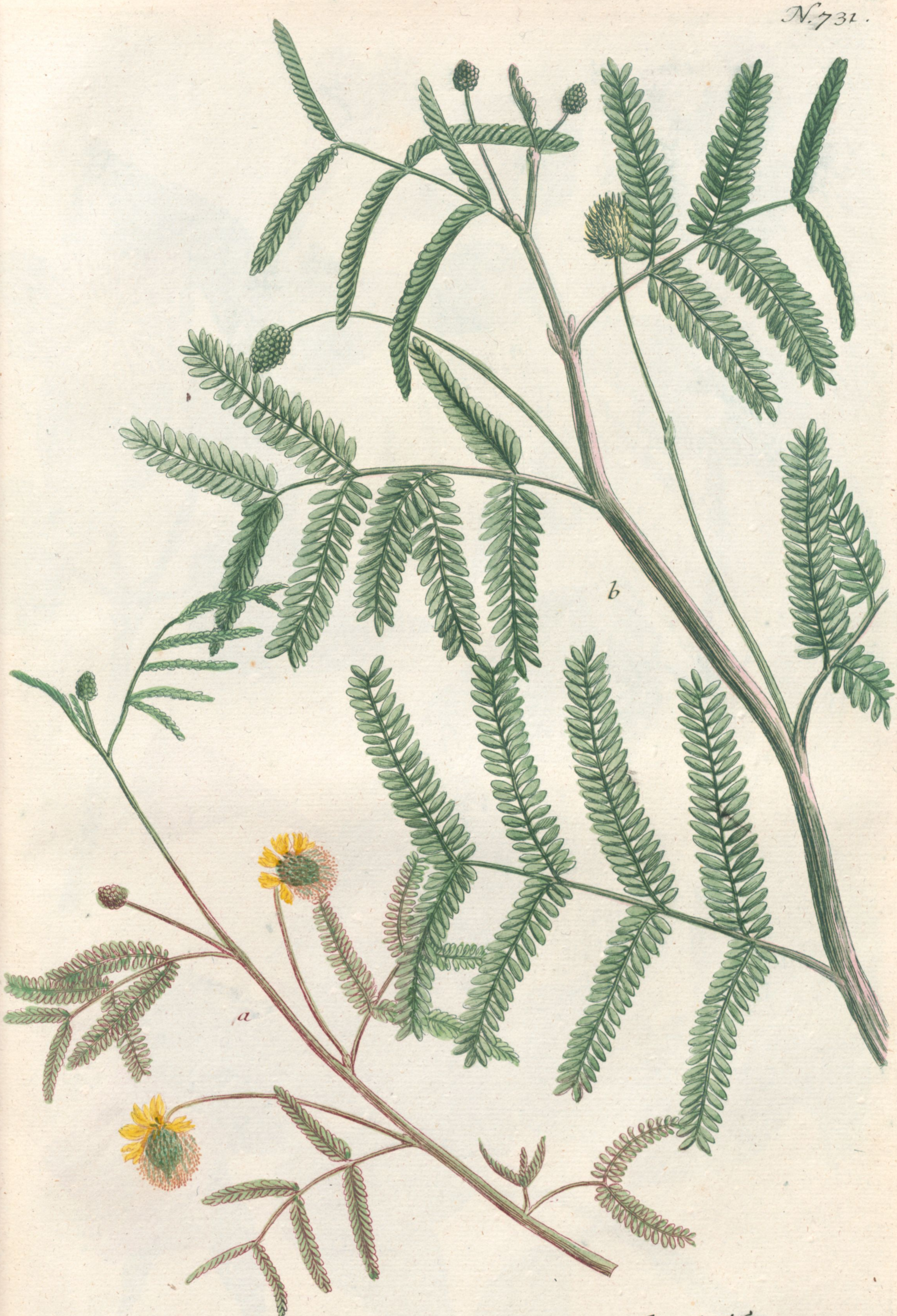
N. 730.



a. *Millefolium rubro flore maximum*, **rothe Schaaf Rieb.** b. *Millefolium rubrum vulgare*, **Taüsendblad**. c. *Millefolium tomentosum Creticum*. d. *Mimosa major spinosa, seu frutex sensibilis*. e. *Mimosa de Jamaica, Patavina dicta*. f. *Mimosa de Jamaica latifolia, Æschionomene mitis*, **empfündlich Kraüt.** g. *Mimosa seu sensitiva Zeylanica folio subrotundo*.

s.

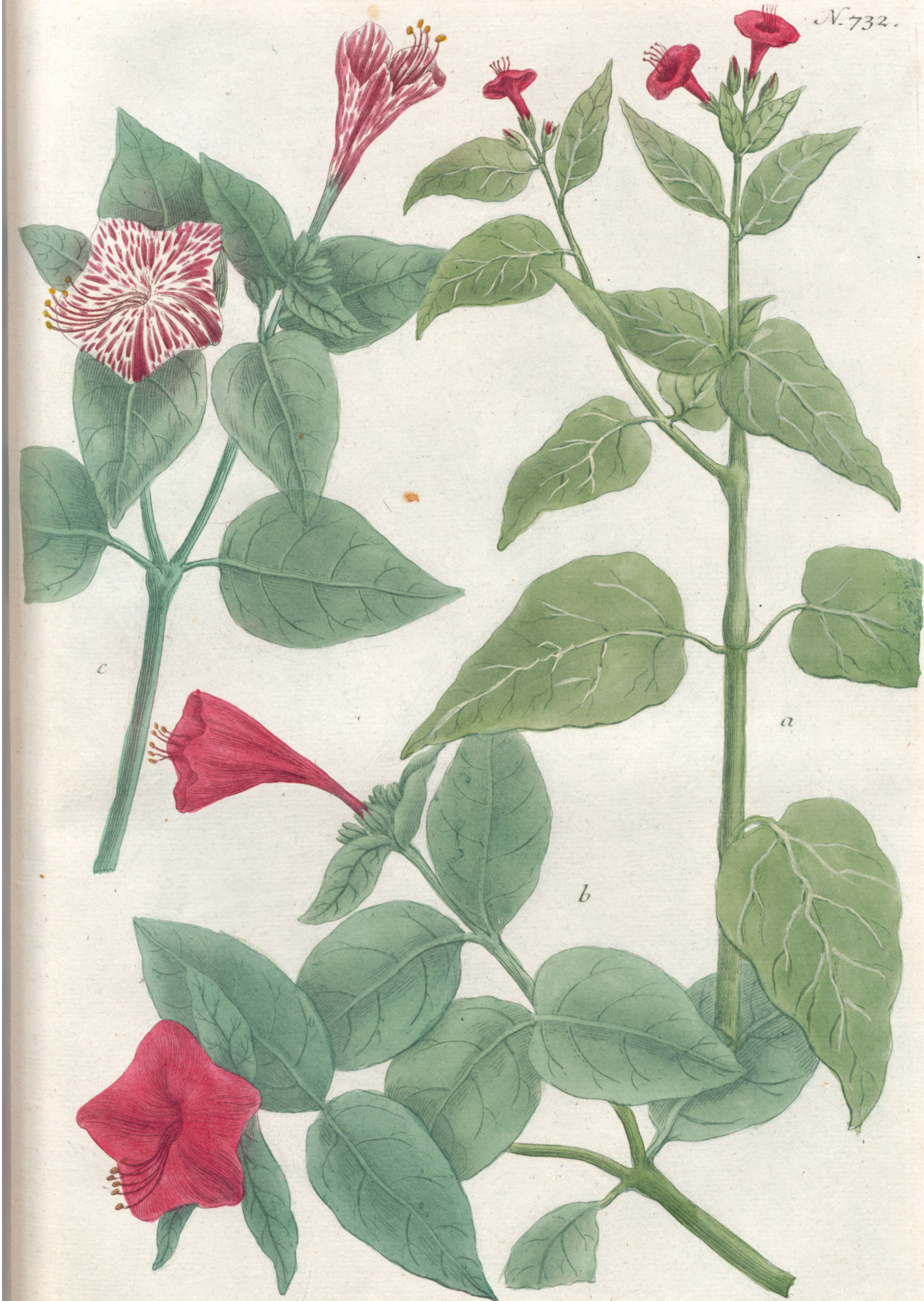
N.731.



a. *Mimosa Spuria de Pernambucco,* unempfindlich Kraut.
b. *Mimosa Zeylanica major non spinosa flore luteo,* Keüſch-Kraut.

s.

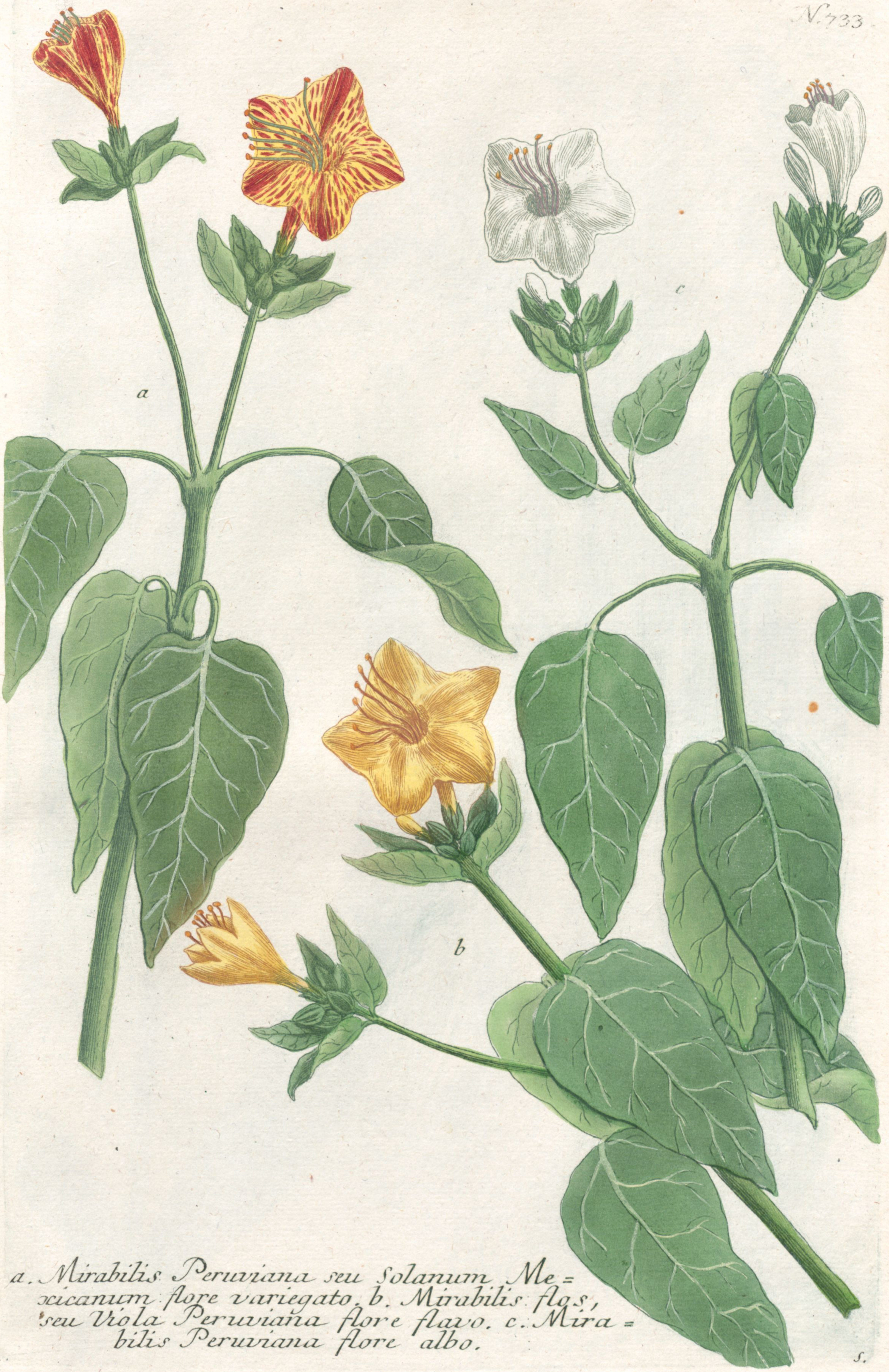
N. 732.



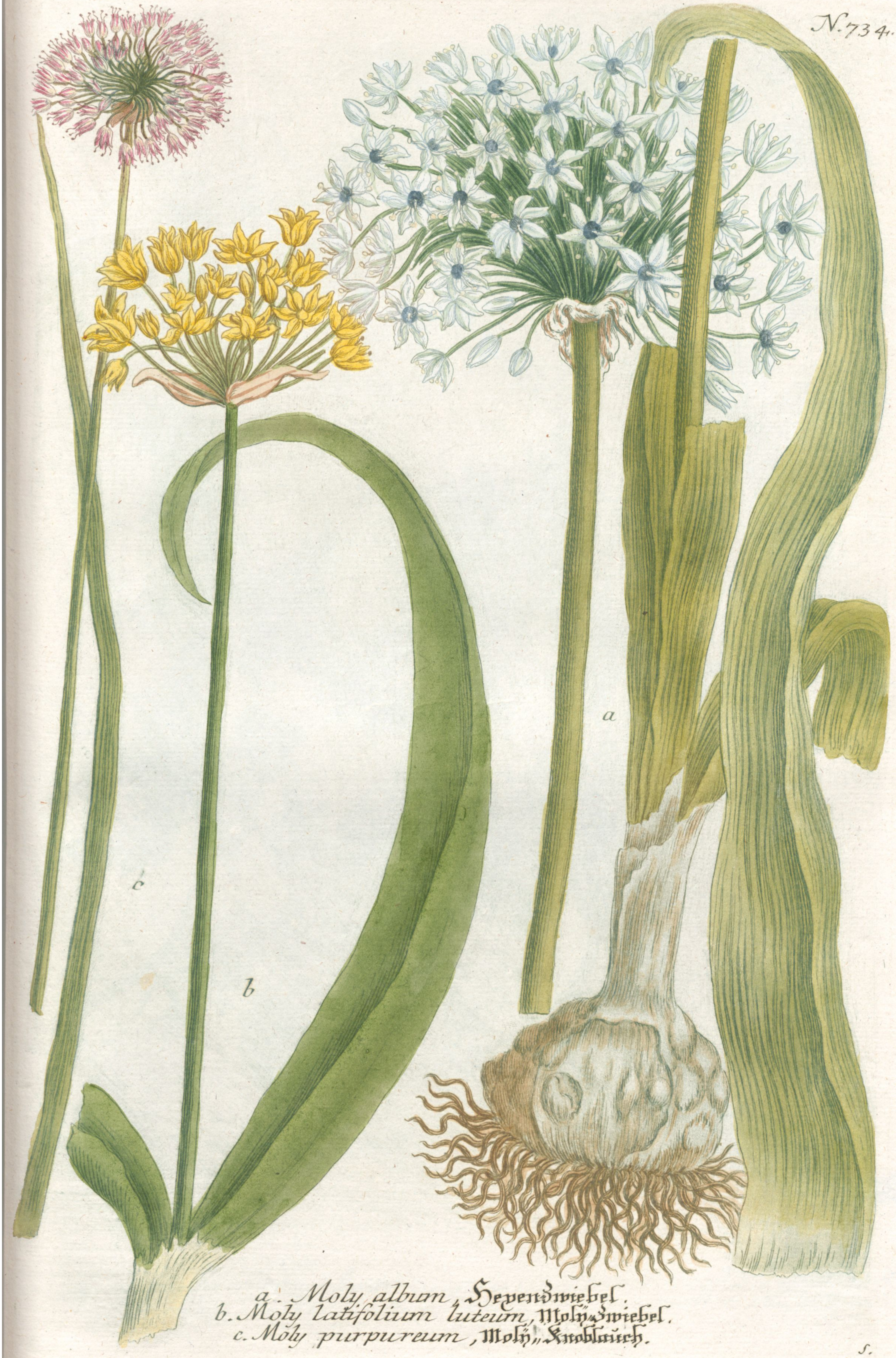
a. Mirabilis Peruviana flore minore rubro, Ialappe vel Gialappa vera, Jalappe. b. Mirabilis Peruviana flore majore rubro, Merveille du Peru, Schwartze Rhabarber. c. Mirabilis Peruviana, belle de nuit, Schweitzer-hoſen.

s.

N. 733

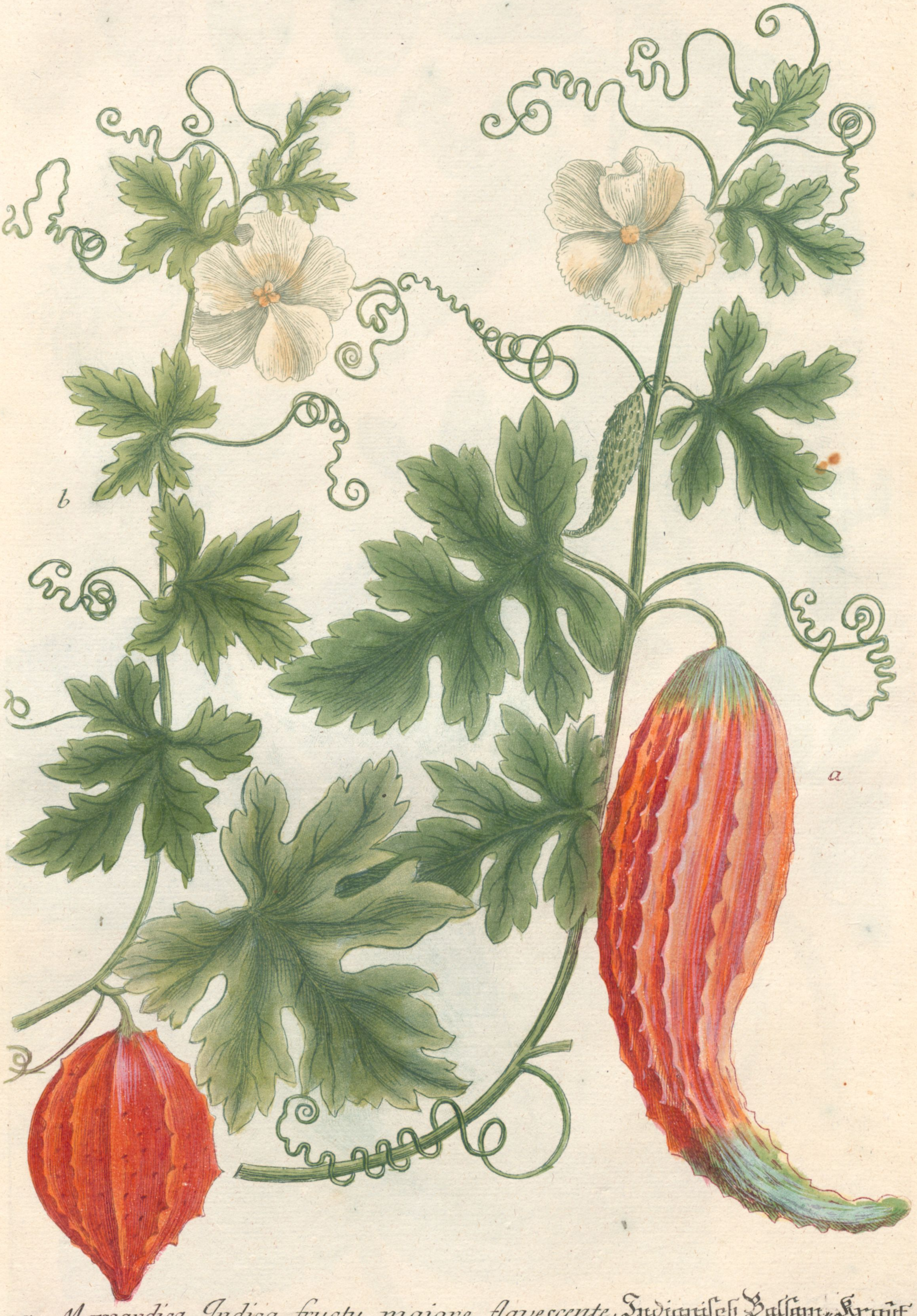


a. Mirabilis Peruviana seu Solanum Mexicanum flore variegato. b. Mirabilis flos, seu Viola Peruviana flore flavo. c. Mirabilis Peruviana flore albo.



a. Moly album, Hexenzwiebel.
b. Moly latifolium luteum, Moly-Zwiebel.
c. Moly purpureum, Moly-Knoblauch.

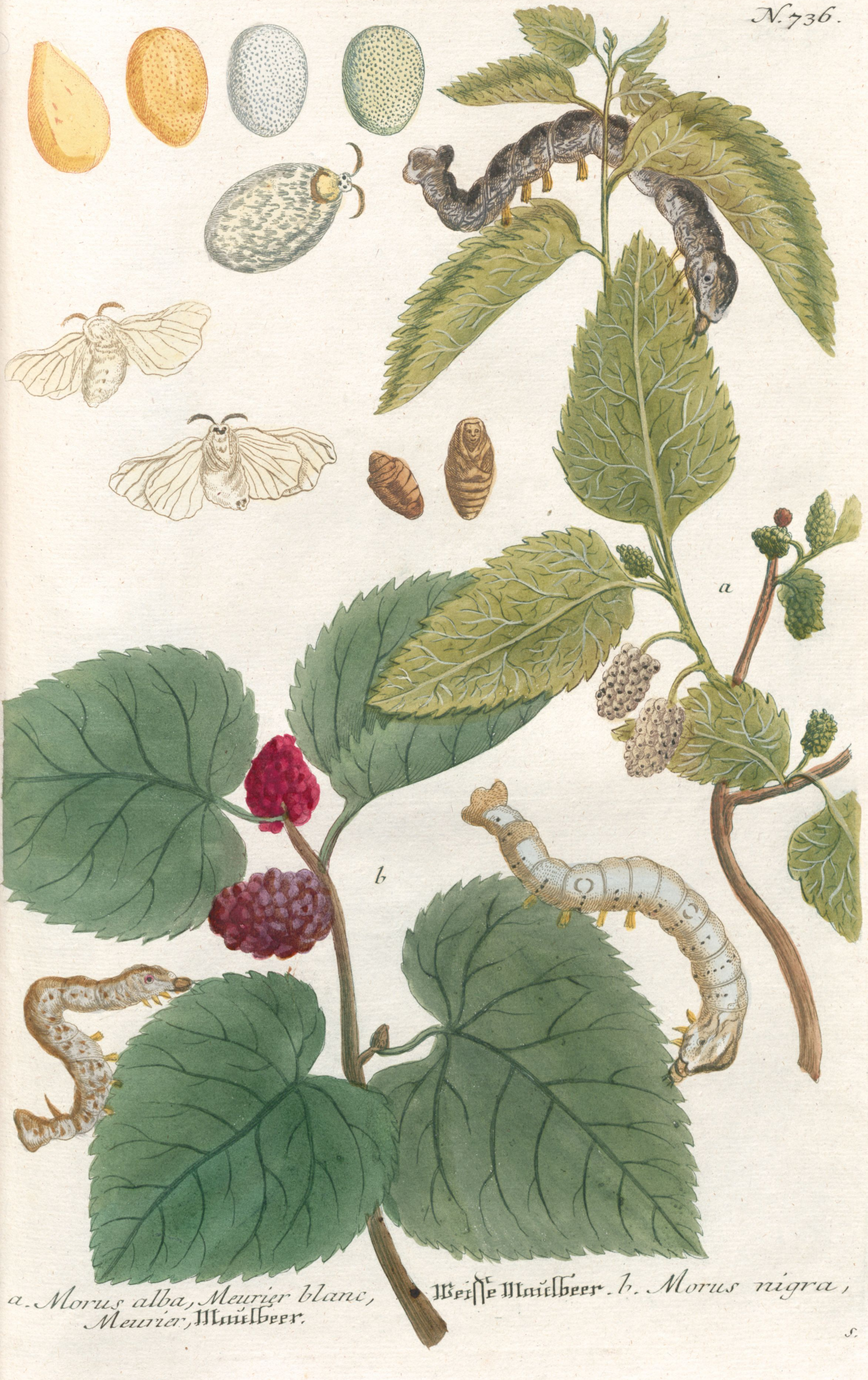
N. 735.



a. Momordica Indica fructu majore flavescente, Indianiſch Balſam-Kraut.
b. Momordica seu Balsamina cucumerina, Pomme de Merveille, Balſam-Aepffel.

s.

N. 736.

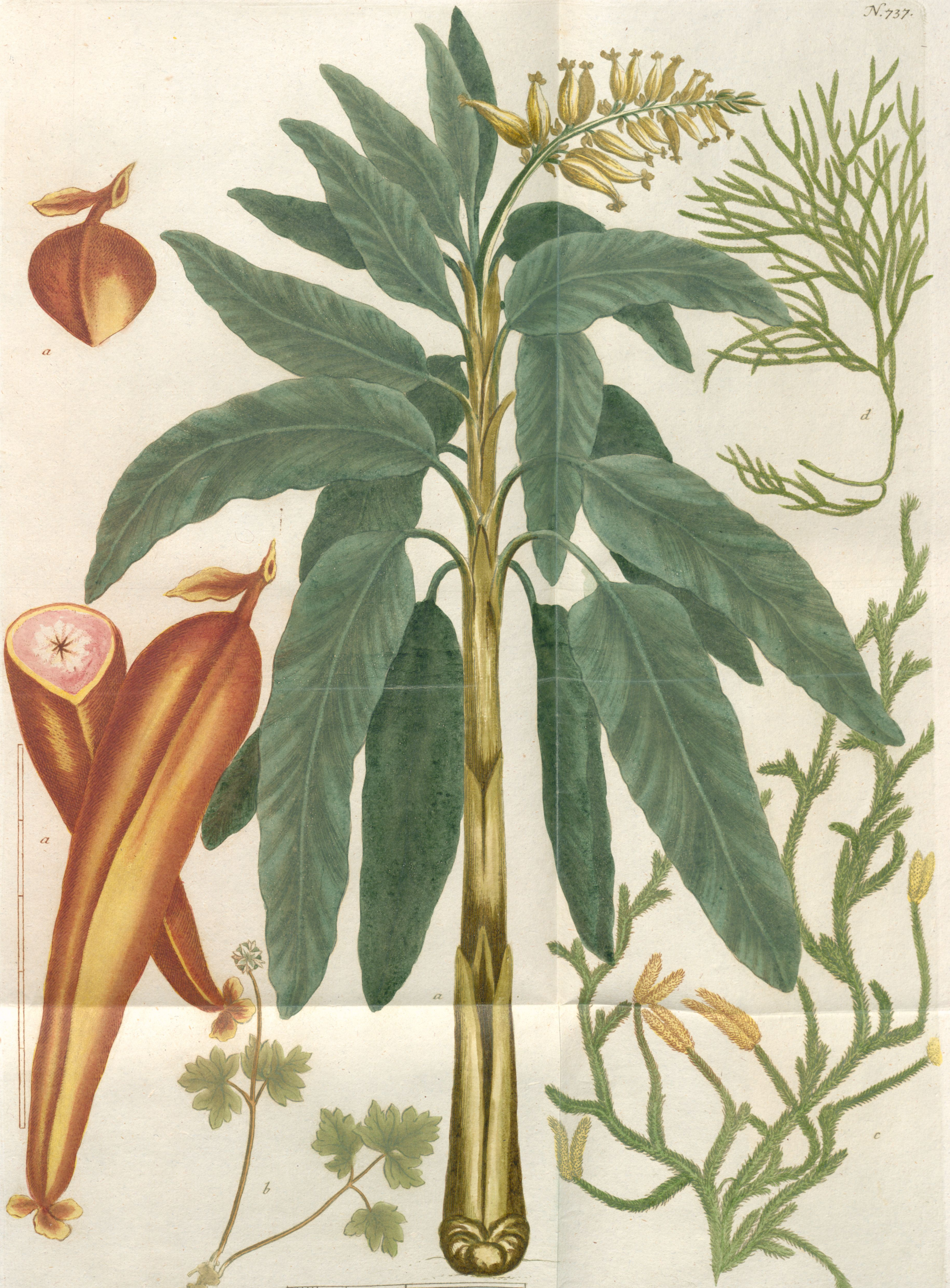


a. Morus alba, Meurier blanc, Weiſſe Maulbeer. *b. Morus nigra,*
Meurier, Maulbeer.

s.

a

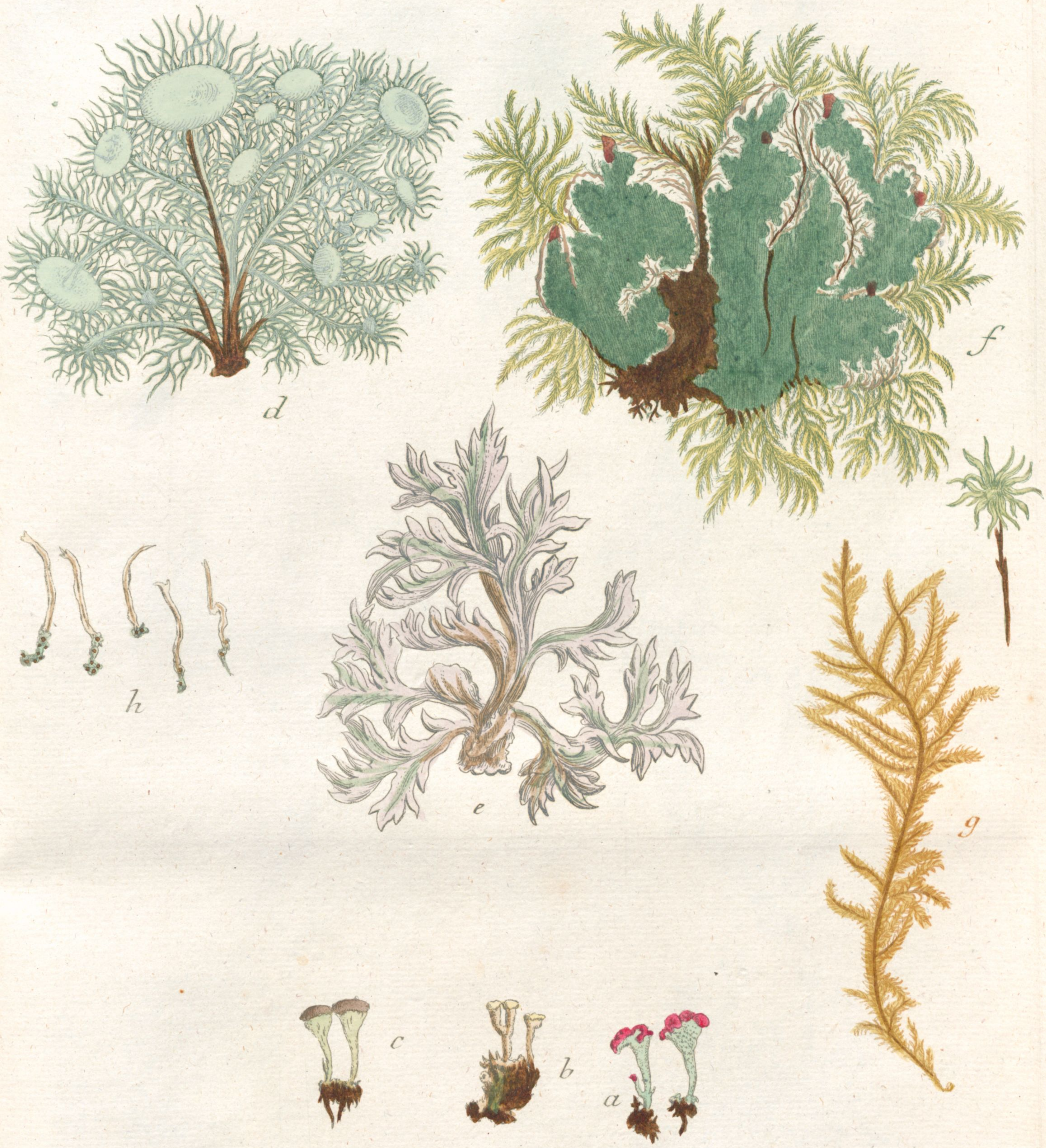
N. 737.



a. Musa, Banana, Pican.
b. Moschatellina, seu Fumaria bulboſa minima.
c. Muscus clavatus, Lycopodium, Pied de Lup, Johannis-Gürtel.
d. Muscus terreſtris cupreſsi formis, Wenck-Kraut.

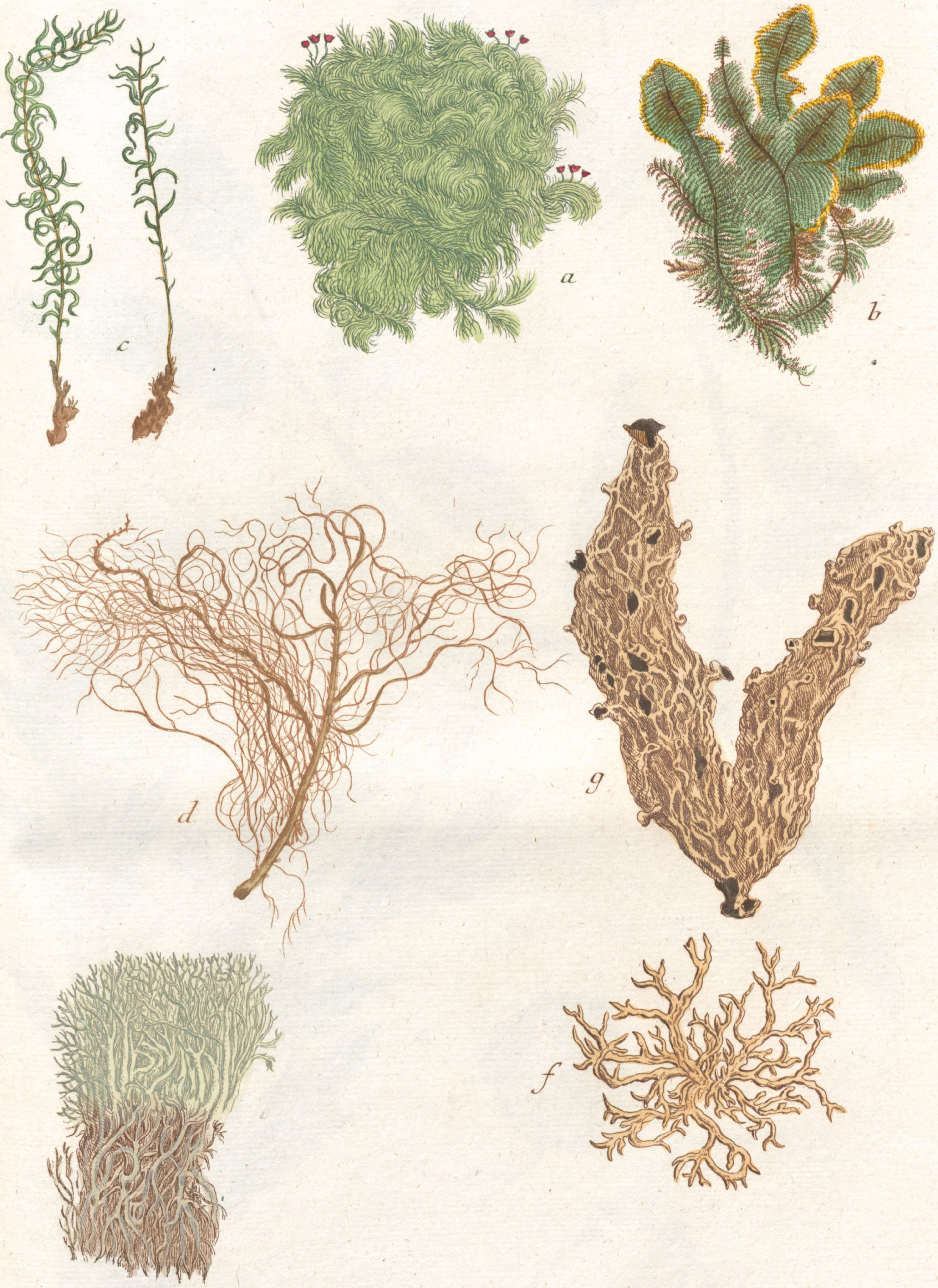
s.

N.738.

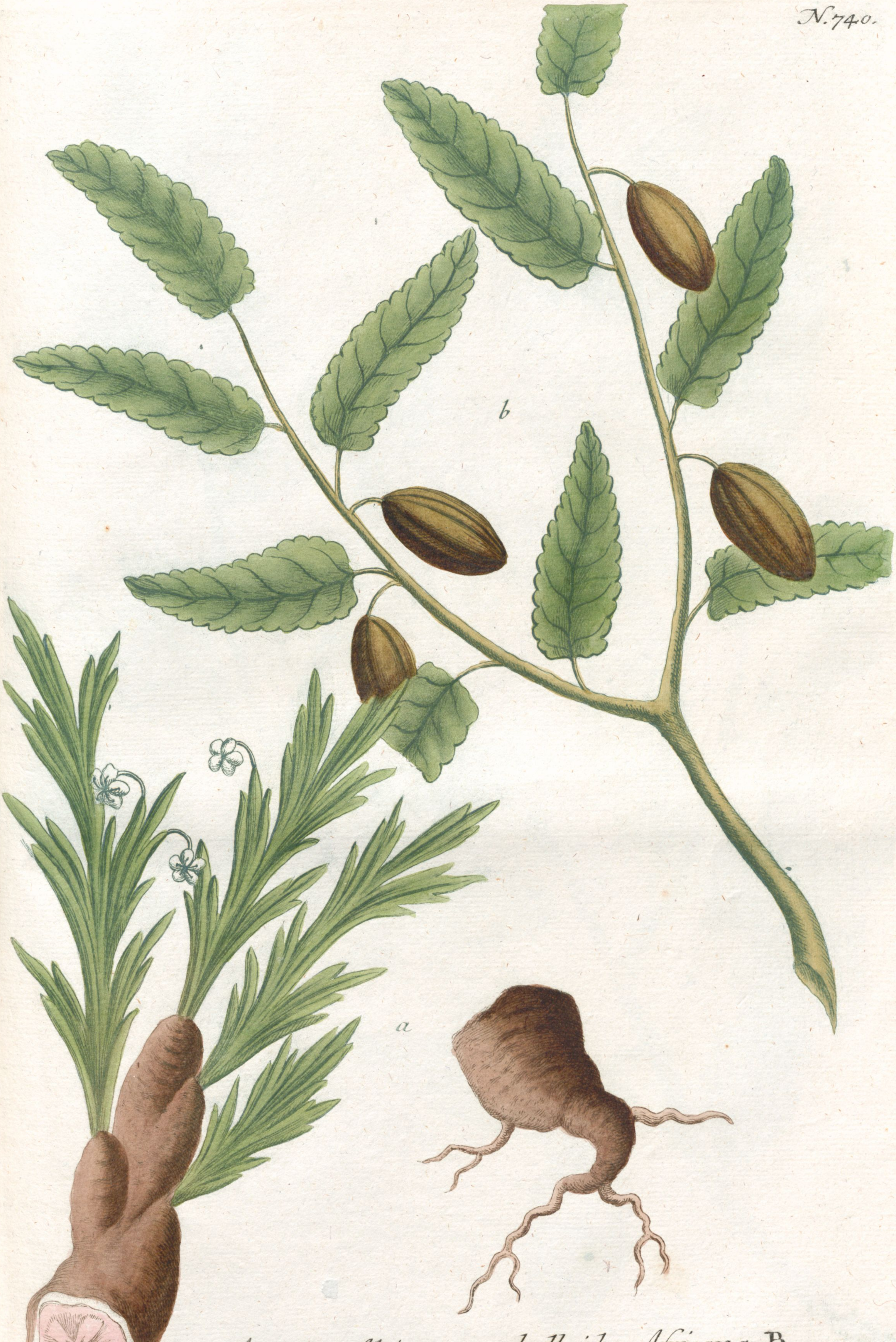


a. Muscus coralloides apicibus coccineis.
b. Muscus pyxoides prolifer.
c. Muscus stellaris roseus.
d. Muscus arboreus cum orbiculis.
e. Muscus ramosus latifolius.
f. Muscus terrestris vulgatiſsimus.
g. Muscus pulmonarius terrestris.
h. Muscus pyxoidatus.

s.

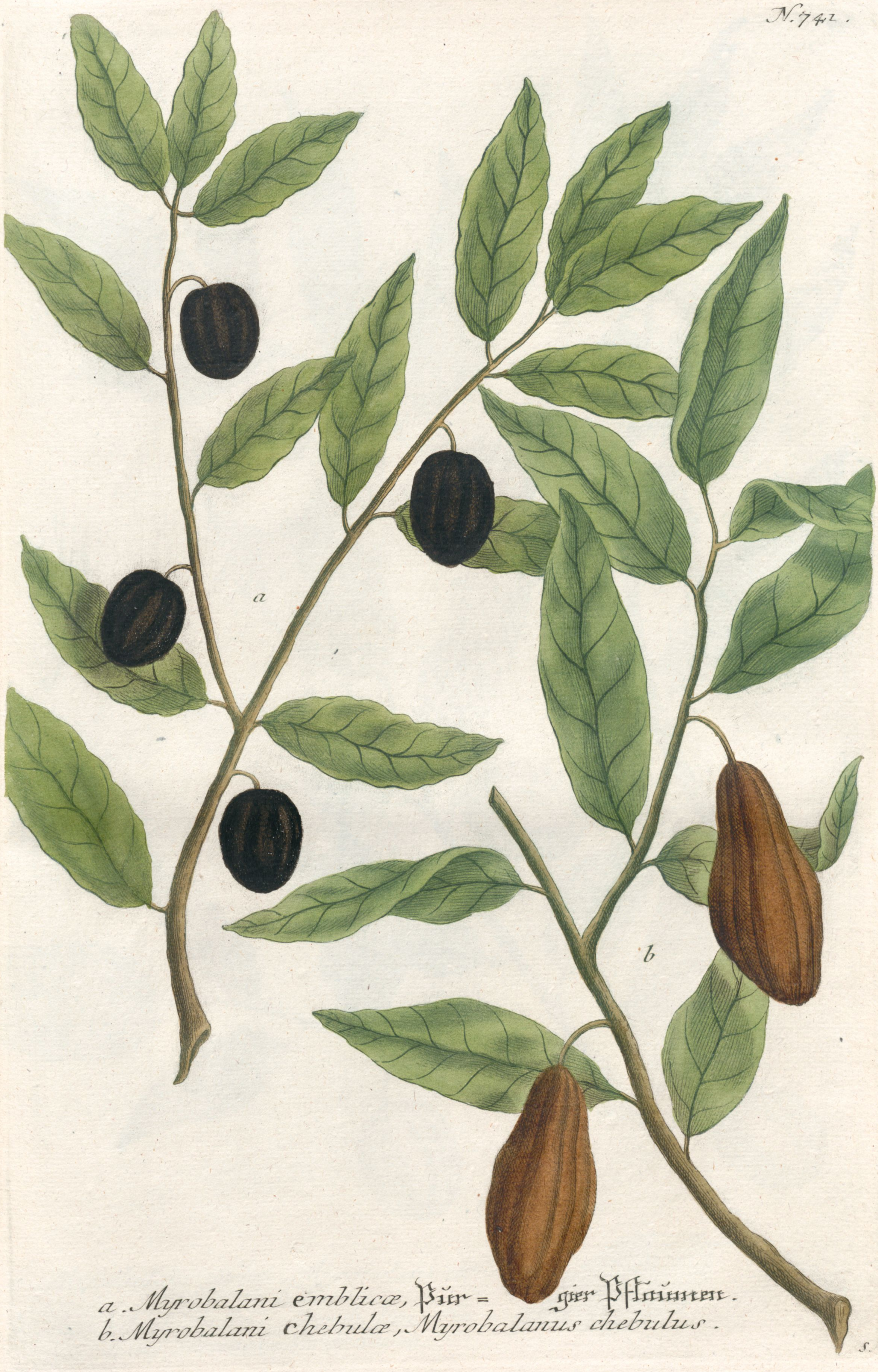


a. Muscus Filicinus Adianthi aurei capitulis.
b. Muscus Filicinus ramosus.
c. Muscus Filicinus non ramosus.
d. Muscus quernus barbatus.
e. Muscus cornutus.
f. Muscus arboreus, usnea
g. Muscus pulmonarius prolifer.



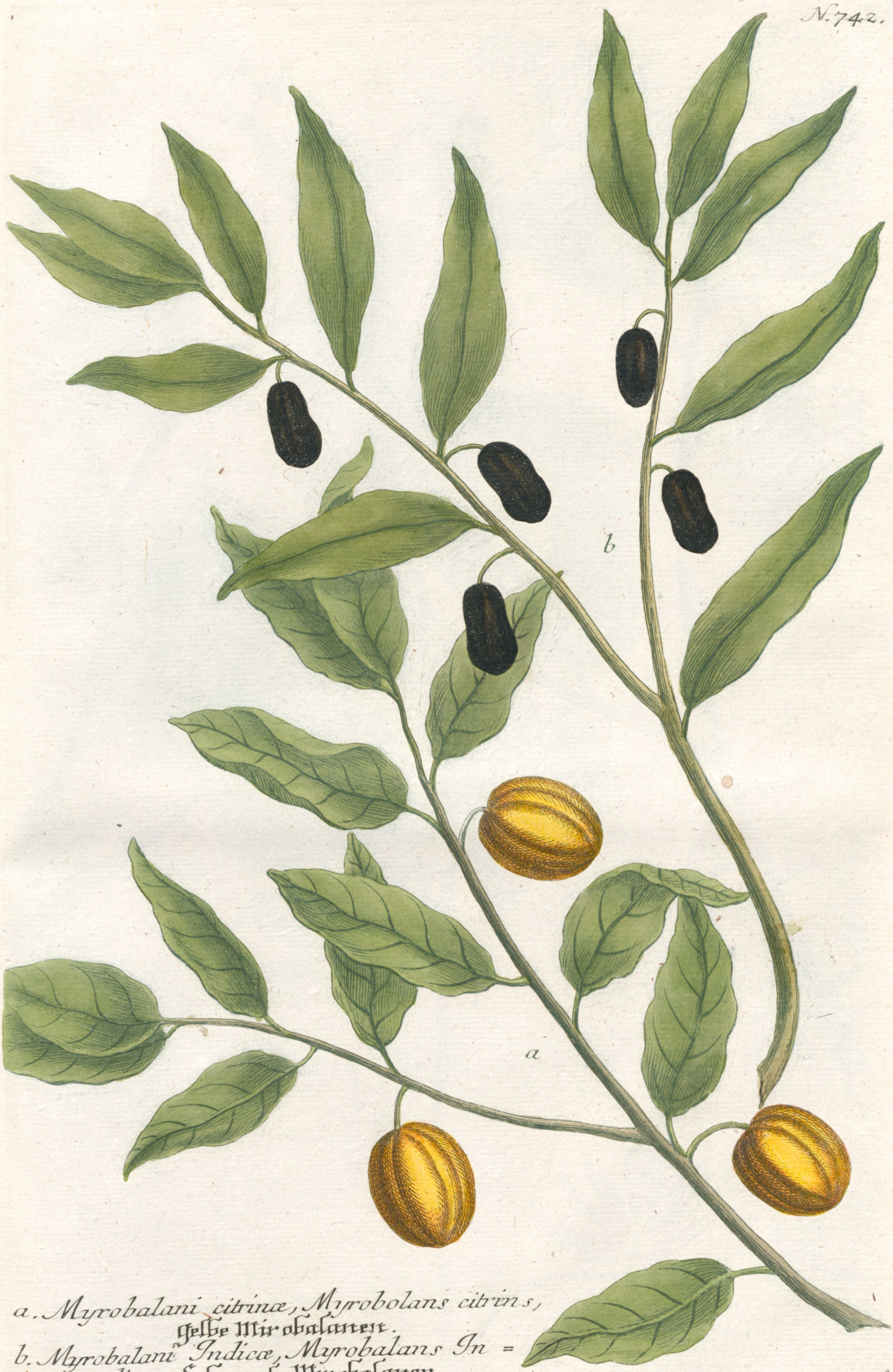
a. *Myosotis Alsine caryophylloides Africana.* B.
b. *Myrobalani belliricæ,* Mirobalanen.

s.



a. *Myrobalani emblicæ*, Purgier Pflaumen.
b. *Myrobalani chebulæ*, *Myrobalanus chebulus*.

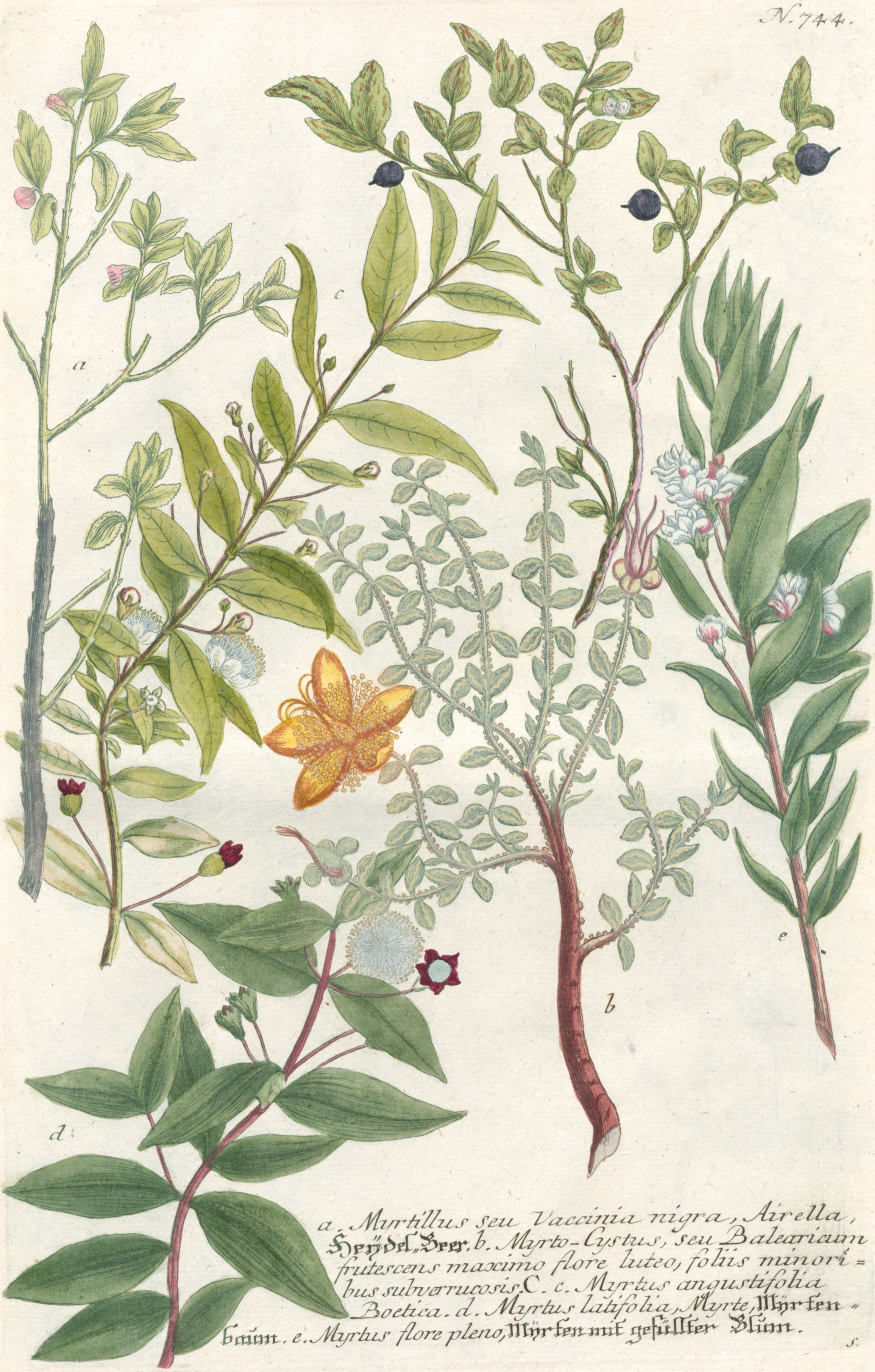
N.742.



a. Myrobalani citrinæ, Myrobolans citrins,
gelbe Mirobalanen.
b. Myrobalani Indicæ, Myrobalans Indiens, Schwartze Mirobalanen.

a. *Myrrha, Myrrhe,* **Mÿrrhe.**
b. *Myrrhis annua minor seu Ciautaria,* **Wilder Körbel.**
c. *Myrrhis Canadensis trifolia.*

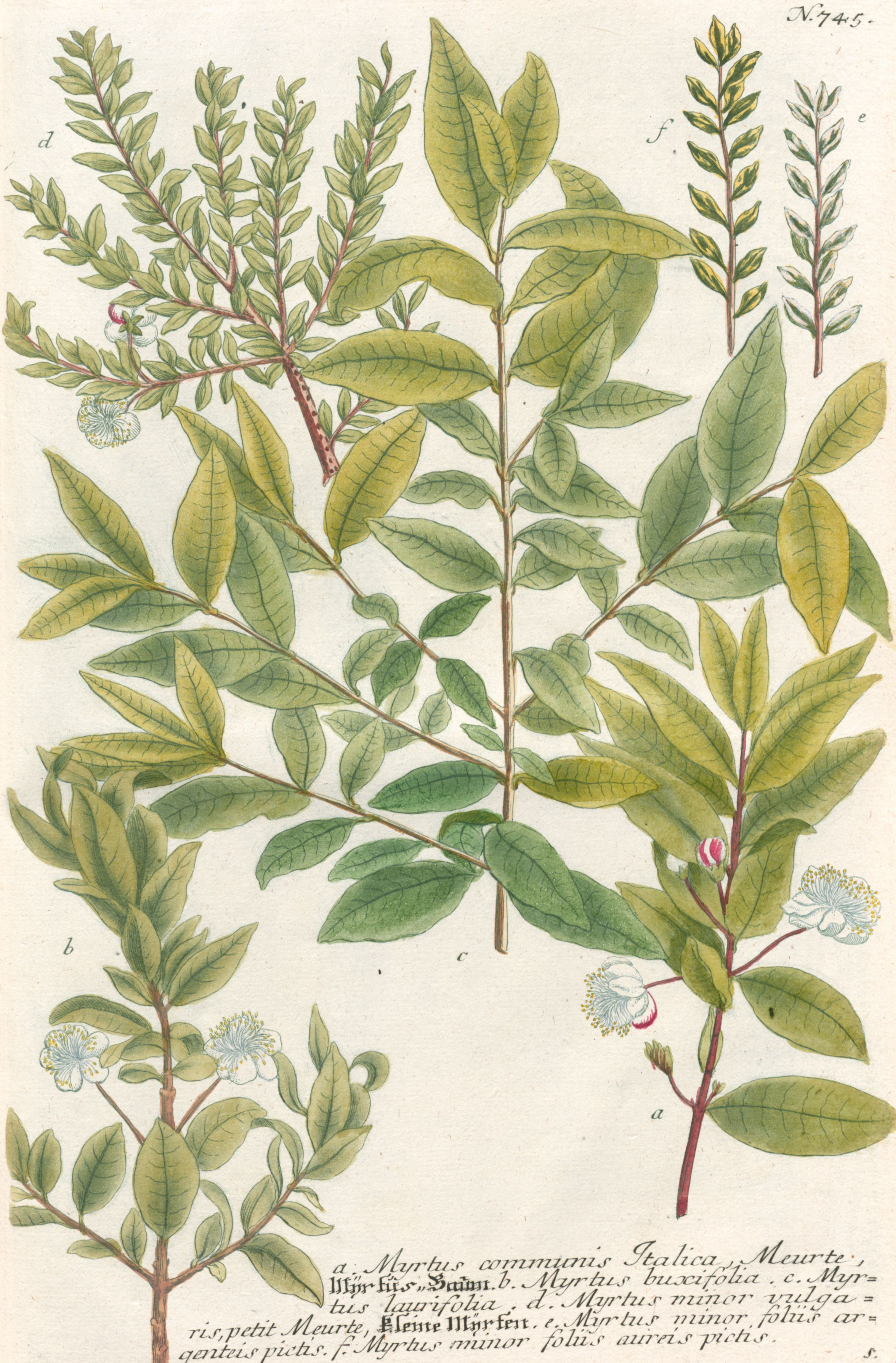
N. 744.



a. Myrtillus seu Vaccinia nigra, Airella, Heÿdel-Beer. b. Myrto-Cystus, seu Balearicum frutescens maximo flore luteo, foliis minoribus subverrucosis. C. c. Myrtus angustifolia Boetica. d. Myrtus latifolia, Myrte, Mÿrten-baüm. e. Myrtus flore pleno, Mÿrten mit gefüllter Blüm.

s.

N. 745.



a. Myrtus communis Italica, Meurte, Mÿrten-Baum. *b. Myrtus buxifolia. c. Myrtis laurifolia. d. Myrtus minor vulgaris, petit Meurte,* Kleine Mÿrten. *e. Myrtus minor foliis argenteis pictis. f. Myrtus minor foliis aureis pictis.*

s.

terigen, Klockenförmigen Blume, die in ſechs Blätter tieff zerſchnitten iſt, daß man ſie faſt für eine ſechsblätterige Blume halten ſollte, in deren Mitte gleichſam eine Crone ſtehet. Der Kelch aber, welcher aus einer Haut oder Scheide hervor kommt, wird zu einer länglicht-runden, dreyeckigten, dreyfach von einander fallenden Frucht, die auch in drey Fächer abgetheilet iſt, und vielen faſt runden, oder bey nahe dreyeckigten, ſchwärtzlichten Saamen in ſich ſchlieſſet. Die Blume iſt bloß, untenher eng und röhrigt, die herumſtehende ſechs Blättergen machen faſt einen Stern aus, in der Mitte iſt die Cron nebſt 6. Fäſergen. Die Blume wächſet entweder auf dem obern Theil des Saamen-Behältniſſes, welcher ſich in drey Stücke ſpaltend innerhalb der Crone bey denen enthalten wird, welche an ſtatt der Crone ein Röhrgen haben, oder wächſt auf dem öberſten Theil der langen Röhre bey denen Sorten, die an ſtatt der Crone ein Klöcklein haben. Am Ende des Stiels kommt das Saamen-Behältniß, welches bey denen Sorten, welche auf ihren Stengel nur eine Blume tragen, mit einem langen Rohr bedecket wird, welches einen häutigen Kelch oder Scheide vorſtellet: bey denen aber, die mehr Blumen gleichſam Dolden weiß bringen, bedecket zwar die Scheide das unterſte aller Stiele, das Saamen-Behältniß aber ſtehet bloß. Die Wurtzeln ſind Zwiebeln, die Stengel bloß und röhrigt, die Blätter aber von mancherley Gröſſe und Geſtalt.

NOTA I. Narciſſus à Narce dictus, quod aliena gravet capita, ſuum prius prægravavit; cum fabuloſus umbræ ſuæ amator puer é fontani ſpeculi ſincero nitore malé ſibi notus, atque e frigidis aquis tabificam flammam trahens, ex homine in caducum florem dilapſus eſt. Etiam nunc mutatæ formæ ſtudioſus ore vernat multiformi. Aut enim ſimplici foliorum textura tenuior, aut multiplici habitior eſt. Nunc argenteo, nunc aureo pallore veteres curas præfert. Medius flos, quem imitamento calicem cum recentioribus in poſterum apellabo inter lactea folia aut ſuaviter concolor lacteſcit, aut ſplendide decolor aureſcit, aut circa ſummam oram croco illitam lepide rubeſcit. Sed quis coloris, magnitudinis, formæque inexputabiles varietates enumeret, natura cultuque ad aſſiduam novitatem conſpirante? Noſtris autem hortis familiaris potiſſimum eſt, qui colore totus argenteus diffunditur; ut a medio candido calice in pateræ formam depreſſo argenti patera Italico nomine appelletur. Neque tamen hujusmodi Narciſſus uno argenti colore, ſed ſulphuris quoque pallore pingitur. Idem præterea in plura genera diſcriminatur. Alius enim præmature, ſero alius vernat: alius minutos, modicos alius, alius peramplos in flores é caule ſummo ſe diffundit; alius denique foliorum ſimplici ſerie, alius multiplici componitur. Hic ergo tum candido, tum pallido colore Narciſſus â cæteris Narciſſis diſcrepat floreis foliis anguſtioribus & calice breviore. Virentia quoque folia ſæpe anguſtius patent, longius porriguntur læviora & rigidiora ſunt. Nec eadem omnibus tinctura. Candidum alii virore albida, & veluti rorulenta; pallidum myrti exemplo viridiſſima conveſtiunt. Bulbi membranas extimas color auſterus infuſcat; intimas tunicas dilutus dealbat; magis compacta forma ventrem deprimit, cervice modice producta. Quin etiam iſto ejus qui folioſo floret argento, bulbus depreſſior. At vero majoris floris bulboſa parens vaſtiore corpore, ventre oblongo, procero collo, ſpadicis coloris dilutioribus tunicis notabilem in modum inſignitur. *Ferrarius* p. 100. & 101.

Es hat der berühmte Jeſuit *Ferrarius* den mannigfaltigen, und faſt unzehlichen Unterſcheid der Narciſſen am allerbeſten beſchrieben, deſſen etwas weitläufftige Erzehlung wir herzuſetzen uns nicht haben entbrechen können. Es iſt ſonſt die Fabel bekannt genug, daß ein junger Menſch, da er ſich in einen hellen Waſſer geſpiegelt, ſich dergeſtalt in ſich ſelbſt verliebet, daß er zu einer Narciſſe geworden. Allein man leitet den Urſprung des Wortes auch von einer narcotiſchen, dumm machenden Krafft der Blume her, indem die Erfahrung giebet, daß der Narciſſen-Geruch ſchläfferig und dumm mache. Kaum iſt es thunlich den mannigfaltigen Unterſchied zu beſchreiben. Die Farbe, die Geſtalt, und andere Umſtände der Blumen wechſeln faſt unendlich offt ab, wozu ſo wohl die Natur als Kunſt vieles beyträget. Einige blühen auch zeitiger, andere ſpäter. Es ſind einfache und doppelte. Die Blätter ſind breiter oder ſchmähler, und auch nach der Schattirung der grünen Farbe ſehr unterſchieden. Die Bulben ſind zwar faſt alle ſchwärtzlicht, und inwendig gelblicht. Allein ſie ſind abermahl nach ihrer Gröſſe, Form, Geſtalt und andern Umſtänden ſehr unterſchieden, indem einige oben oder unten bäuchigter oder ſchmähler ſind ꝛc.

NOTA II. Narciſſos clarioris doctrinæ gratia dividemus, ſcribit *Rajus*. 1130. in latifolios

& anguſtifolios ſeu juncifolios ; latifolios iterum partiemur in Monanthes ſeu unicum in uno caule florem gerentes, & Polyanthes ſeu pluribus in eodem caule floribus donatos: Monanthes denique ſubdividemus in 1) calice ſeu tubo longiſſimo præditos, 2.) calice mediæ longitudinis, & 3) calice brevi. Narciſſus à reliquis bulboſis tunicatis certiſſimâ notâ, calice in medio flore diſtinguitur, ut plures addere non opus ſit *Idem.* Differunt à ſe invicem Crocus & Narciſſus floribus, qui in Croco erecti, in Narciſſo vero deorſum nutantes obſervantur. *Knauth.* p. 61.

Die Narciſſen laſſen ſich überhaupt in breit- und ſchmahl-blätterige eintheilen. Die breitblätterige haben entweder an einen Stengel nur eine Blume, oder viele an unterſchiedlichen Stielen ſitzen. Die Einblümigten haben entweder eine ſehr lange, oder eine mittelmäßige, oder gantz kurtze Röhre oder Kelch. Von dem *Crocus* iſt die Narciſſe durch die Blätter unterſchieden, welche bey jenem gerade auf, bey dieſer aber neben aus ſtehen.

NARCISSUS MULTIPLEX TOTUS FLAVUS, gelber Joſephs-Stab. Siehe die 746. Kupffer-Platte. l. b.

Narciſſus multiplex totus flavus. C. B. P. p. 54. Narciſſus plenus quartus flavo flore. *Cluſius.* H. 161. floret Aprili & Majo. Narciſſus plenus *Tournef.* 357. Narciſſus latifolius flore prorſus flavo. J. B. *Hort. Trebniz.* 104. Campanes jaunes, Coqueton de Paris. *Gall.* Spoken bloemen, *Belg.* Petalis multifidis. *Boerh.*

NARCISSUS PALLIDUS CALICE AMPLO, gelbe Mertzen-Blum. Siehe die 746. Kupffer-Platte. l. c.

Narciſſus latifolius pallidus calice amplo & aureo, caule ſtriato C. B. P. 51. Pſeudo Narciſſus, pallidus, calice amplo *Hort. Eyſt.* Narciſſus major pallidus amplo calice flavo *Boerh.* II. 121. n. 11. *Menzelius* 210.

NARCISSUS ALBUS MAJOR FLORE MULTIPLICI, weiſſe Narciſſen. Siehe die 746. Kupffer-Platte. l. d.

Narciſſus totus niveus multiplex C. B. P. p. 54. Narciſſus pleno flore, ſextus *Cluſii* H. 161. *Volckamer.* 298.

NARCISSUS LUTEUS FLORE PLENO, Coqueton, gelbe Mertzen-Blum. Siehe die 746. Kupffer-Platte. l. e.

Narciſſus latifolius luteus multiplex C. B. P. p. 54.

NARCISSUS NIVEO CALICE FIMBRIATO CROCEO, weiſſe Narciſſe mit weiſſen und Saffran gelb eingefaſſten Kelch. Siehe die 476. Kupffer-Platte. l. f.

Narciſſus albus, circulo croceo. C. B. P. 48. Eſt ex latifoliis. Narciſſus medio rubeus. Narciſſus albus calicis flavi limbo rubro. *Boerhaave.* n. 7.

NARCISSUS INDICUS FLORE LILIACEO SPHÆRICUS. Siehe die 747. Kupffer-Platte.

Narciſſus Indicus Sphæricus, flore Liliaceo Ferrarii eſt Lilio Narciſſus Indicus maximus ſphæricus floribus plurimis rubris. *Ammannus* 485. *Hiſt. Oxon.* p. 368. vide ejus iconem apud *Ferrarium* p. 117.

NARCISSUS IUNCIFOLIUS LUTEUS MINOR, Jonquille, kleine Jonquille. Siehe die 748. Kupffer-Platte. l. a.

C. B. P. 51. Narciſſus Juncifolius ſerotinus. *Lob.* Narciſſus Juncifolius minor *Cluſii.* Floret Aprili in hortis; ſponte gignitur in humentibus herboſis & montoſis Hiſpaniæ locis & circa Monſpelium in collibus. Binſen-Narciſſe.

NARCISSUS JUNCIFOLIUS PRÆCOX MAJOR, Jonquille, wohlriechende Narciſſe. Siehe die 748. Kupffer-Platte. l. b.

Narciſſus juncifolius oblongo calice, luteus major C. B. P. p. 51. Narciſſus juncifolius flore luteo. J. B. ? p. 607. Narciſſus juncifolius primus amplo calice *Cluſii* 158. foliis carinatis, caulis gracilis &c.

Der ſchlancke Stengel ſchiebet zuweilen drey, vier, fünff, bisweilen nur ein paar wohlriechende Blumen, wegen des groſſen und ausgekräuſelten Kelches wird ſie die gröſſere genennet. Sie blühet zeitig im April.

NARCISSUS PALLIDUS CALICE FLAVO, Cubere, klein Mertzen-Becher. Siehe die 748. Kupffer-Platte. l. c.

Narciſſus juncifolius flore pallidiore calice flavo. C. B. P. 51. Narciſſus juncifolius minor flore pallido J. B. 2. 609.

NARCISSUS JUNCIFOLIUS FLORE PALLIDO, Jonquillen mit blaſſer Blume. Siehe die 748. Kupffer-Platte. l. d.

NARCISSUS JUNCIFOLIUS ODORATISSIMUS FLORE LUTEO PLENO, gefüllte Jonquillen. Siehe die 748. Kupffer-Platte. l. e.

Narciſſus juncifolius flore pleno. *Cluſ. Cur: Poſ.* p. 13. Narciſſus juncifolius aureus multiplex Anemonis forma C. B. P. 54. n. XVI. volle Jonquillen mit gelben Blumen. Elßholtz. 59. Narciſſus Cyprius luteus Polyanthos flore pleno *Volckamer.* floret Aprili.

NARCISSUS JUNCIFOLIUS MAJOR, Jonquille à grand fleur, groſſe Linſen-Jonquillen. Siehe die 748. Kupffer-Platte. l. f.

NARCISSUS ALBUS MEDIO LUTEUS, weiſſe Narciſſe mit gelber Crone. Siehe die 748. Kupffer-Platte. l. g.

Narciſſus albus circulo luteo. C. B. P. Narciſſus albus medio luteus C. B. P. 49. Narciſſus medio luteus.

NARCISSUS NIVEUS ODORATUS CIRCULO RUBELLO, Coqueton de Paris, Joſephs-Stab. Siehe die 749. Kupffer-Platte. l. a.

NB. Die beyden letzteren ſind mit einander verwechſelt.

Narciſſus medio croceus, purpureus. Narciſſus albus circulo purpureo C. B. P. 48. Narciſſus flore ſimplici uno medio purpureo. *Volck.* floret Majo in hortis.

NARCISSUS LUTEUS CALICE PRÆLONGO, Campane jaune, Mertzen-Becher. Siehe die 749. Kupffer-Platte. l. b.

Narciſſus major, totus luteus calice prælongo C. B. P. 52. Pſeudonarciſſus major Hiſpanicus *Cluſii* 165. Narciſſus ſylveſtris alter *Dod.* Bulbocodium Hiſpanicum. J. B. floret Aprili.

NARCISSUS LUTEUS POLYANTHOS LUSITANICUS, Portugieſiſche vielblätterige Narciſſen. Siehe die 749. Kupffer-Platte. l. c.

C. B. P. 50. Narciſſus d' Argiers, polyanthes totus luteus *Hort. Eyſt.* Narciſſus Africanus flore aureo. *Svvertius Narc.* Ægyptiacus J. B. Elßholtz p. 58.

NARCISSUS POLYANTHOS ORIENTALIS ALBUS CALICE LUTEO CAMPANULÆ SIMILIS MAXIMUS, weiſſe Morgenländiſche Narciſſe mit vielen Blumen, gelben Kelche, die die gröſte, und einer Glocke gleichet. Siehe die 749. Kupffer-Platte. l. d.

C. B. P. 50. *Tournef.* 354. Narciſſus Polyanthos Orientalis calice medio luteo, odoratus maximus.

NARCISSUS ORIENTALIS ALBUS CALICE STELLATO, weiß Orientaliſche Narciſſe mit geſternten Kelche. Siehe die 748. Kupffer-Platte. l. e.

Narciſſus albus odoratus calice ſtellato. *Eyſtett.* C. B. P. 49. *Boerh.* II. 122. n. 8.

NARCISSUS POLIANTHOS CALICE MEDIO CROCEUS, weiſſe Orientaliſche Narciſſe mit Saffran gelben Kelch. Siehe die 750. Kupffer-Platte. l. a.

NARCISSUS MINOR POLYANTHOS MEDIO LUTEUS, weiſſe Orientaliſche einblätterige Narciſſe mit gelben Kelche. Siehe die 750. Kupffer-Platte. l. b.

NARCISSUS TOTUS ALBUS MINOR CUM PLURIBUS FLORIBUS, gantz weiſſe Narciſſe mit vielen Blumen. Siehe die 750. Kupffer-Platte. l. c.

NARCISSUS SEPTENTRIONALIS CALICE LUTEO PLENO DUPLICATIS FOLIIS, Narciſſe aus Norden mit doppelten Blättern und gefüllten gelben Kelche. Siehe die 750 Kupffer-Platte. l. d.

Narciſſus luteus ſylveſtris duplici & triplici tubo aureo. C. B. P. 54. Narciſſus duplice tuba flore luteo *Boerh.* 122. pſeudo Narciſſus pleno flore ſeu triplici tuba *Cluſii* Appendix. Alt. ad p. 165. Hiſt.

NARCISSUS SEPTENTRIONALIS CALICE LUTEO PLENO ORIS INCISIS, Narciſſe aus Norden mit vollen Kelch, deſſen Blätter eingekerbet ſind. Siehe die 750. Kupffer-Blatte. l. e.

NARCISSUS ORIENTALIS CALICE AUREO PLURIBUS FOLIOLIS PLENO. Siehe die 750. Kupffer-Platte. l. f.

Narciſſus orientalis calice aureo pluribus foliolis tortilibus pleno. C. B. P. Floret Aprili.

Cultura.

Die einheimiſche gemeine Narciſſen werden gewartet wie andere Zwiebel-Gewächſe; ſie lieben ein luckeres und etwas fettes Erdreich, wenn ſie offt umgeſetzet werden, verdoppeln ſie zuweilen ihre Blumen, ſie werden durch die jungen Zwiebel fortgebracht; man pflegt ſie offt biß ins dritte Jahr in der Erde ſtehen zu laſſen. Die frembden und raren werden in Töpffe geſetzet, und des Winters ins Glaß-Hauß gebracht. Die Erde, darinn ſie ſtehen, muß ſeyn verfaulte Holtz-Erde mit Wieſen Grund-Erde, etwas Bach-Sand, und was die Maul-Würff ausgegraben haben, vermenget, worinn ſie ſich wohl vermehren. Wie die Narciſſus Indicus Sphæricus und andere rarere ſollen gezogen werden, hat Ferrarius ſehr umſtändlich gezeiget.

NASTURTIUM.

NASTURTIUM aquaticum, Syſimbrion, Cardamine ſive Naſturtium aquaticum, Naſturtium ſpurium, &c. Σισύμβϱιον ἕτεϱον, καϱδαμίνη. *Græc.* Creſcune, Siſymbro aquatico. *Ital.* Berros, Agriſis. *Hiſp.* Creſſon. *Gall.* Bittercreſſes. *Angl.* Water kerſe. *Belg.* Waterkarſe. *Dan.* Rizucha. *Moſc.* Rzezucha. *Pol.* Rerricha Potucny. *Bohem.* Waſſer-Kreſſe, Brunnen-Kreſſe. *Germ.*

CHARACTER. Naſturtium aquaticum ſeu Siſymbrium pertinet ad plantas flore regulari tetrapetalo ſeminibus tectis capſula bipartita longiori ſeu ſiliqua *Ruppius.* p. 62. Siſymbrium eſt plantæ genus flore cruciformi

formi quatuor ſcilicet petalis conſtante, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum ſeu ſiliquam, ſepto intermedio, cui valvæ utrinque adhæreſcunt, in duo loculamenta diviſam ſeminibusque fœtam utplurimum ſubrotundis. *Tournef.* 225. Facies huic plantæ propria. Caules cubitales & altiores. Folia ex intervallo naſcuntur, inferiora ſunt rotunda ferè, ſuperiora autem ſunt pinnulæ ſeu ſegmenta conjugata, oblonga & ſinuata. Naſturtii hortenſis ſapore & odore amaricante. Prope ſummitatem caulis ramuli aliquot ex foliorum ſinubus exeunt, in quorum extremis flores ſimul multi, tetrapetali, albi, cum ſtaminibus ſex purpureis; Semina ſunt plura flaveſcentia utplurimum, pericarpio membranoſo ſiliquoſo longo cum ſepto intermedio incluſa. Floret Julio & Auguſto in rivulis, fontibus & uliginoſis. *Volck. Rajus* voce *Cardamine* 8 14. Perennat.

Brunnen-Kreß iſt eine Pflantze mit einer vollkommenen regulairen vierblätterigen Blume, wovon der Saame in einen zwey getheilten länglichten Behältniß oder Schote lieget. Dieſe Pflantze treibet etwan Ellen hohe hohle, äſtige, grünlicht-röthlichte Stengel. Die Blätter, und zwar die unterſten ſind faſt gäntzlich rund, und ſtehen ihrer viele Flügel weiß an einer Rippe. Hingegen ſind die obern Blätter länglicht, eingeſchnitten, überhaupt von bittern Geſchmack und von Geruch faſt wie die Garten-Kreſſe. Faſt an dem obern Theil der Stengel finden ſich neben Aeſtlein, an deren Spitzen ſehr viele, kleine, weiſſe, aus vier ins Creutz geſtellten Blätterlein beſtehende Blumen kommen. Nach jeder Blume folget eine Schote, die ſich in zwey Fach theilet und iſt mit runden, meiſt gelblichten, ſcharffen Saamen angefüllet, welcher Saame gleichfals ſcharff ſchmecket. Brunnen-Kreſſe findet ſich gemeiniglich an Waſſern, daraus Quellen oder ſpringende Brunnen lauffen, und blühet im Julio und Auguſto; iſt eine perennirende Pflantze.

NOTA. Naſturtium aquaticum Cardamine dicitur ob guſtum, quod cum Naſturtio convenit. *Rajus.* 814. Siſymbrium - Cardamine Naſturtium eſſe aquaticum, contendit *Ammannus* 573. Siſymbrium autem ſeu Naſturtium aquaticum à Cardamine differre, quod ſiliquæ ejus non diſſiliant, nec valvæ in modum revolvuntur, affirmat *Knauthius.* 174. Diverſos autem titulos atque ſimul differentias vide apud *Linnæum.* n. 541. & 547. An Siſymbrium alterum *Dioſcoridis* ſit, vide apud *S. Pauli.* 409. cui eſt ex cenſu earum plantarum, quæ virides expetuntur, exſuccæ vero deſpicatui habentur. Differre Naſturtium aquaticum ab hortenſi capſulis ſeminalibus longioribus & foliis latioribus, probe animadvertit Hecker. 394. Cujus varias ſpecies vide apud C. B. P. & *Rajum*, aliosque.

Warum dieſes Gewächs Waſſer- oder Brunnen-Kreſſe genennet werde, ſiehet man deutlich, weil es an den Waſſern, Moräſten und Brunn-Quellen wächſt. Es kan freylich zu den Garten-Kreſſe mit gezehlet werden, allein die Schoten ſind doch anders, nemlich einmahl länger, ſpringen auch nicht auf, ferner ſind die Blätter auch breiter. Es giebt unterſchiedliche Gattungen davon, welche von den Botanicis weitläufftiger bemercket worden.

NASTURTIUM AQUATICUM, Creſſon, Brunnen-Kreſſe. Siehe die 751. Kupffer-Platte. l. a.

Naſturtium ſpurium ſive Pſeudo-naſturtium ſupinum aquaticum flore albo. *Volck.* 300. Siſymbrium aquaticum. *Boerhaave.* 226. Naſturtium aquaticum ſupinum flore albo C. B. P. 104. Siſymbrium Cardamine ſive Naſturtium aquaticum I. B. 4. 884. Floret Julio & Auguſto in rivulis. Perrennat.

Uſus Medicus.

Naſturtium aquaticum, ſeu Siſymbrium Cardamine à plerisque dictum vario uſui deſtinatur medico. Multum enim Phlegmatis, Olei & Salis eſſentialis continens, quoad herbam atque flores calidum & ſiccum eſt ſecundo gradu (ſeu ut alii exiſtimant ſiccum tertio gradu) viribus quidem cum hortenſi in plerisque convenit, obſervatur autem, quod calefaciat, ſiccet, attenuet atque aperiat. Uſus ejus præcipuus eſt in Calculo, Aſthmate, obſtructione Lienis, Epatis ac Menſium. Specifice in Atrophiâ ſcorbutica & Affectu hypochondriaco laudatur. *Schrœderus.* Sanguini quin egregie conducat, eumque nimis acrem atque ſalſum mitiget, edulcoret, craſſitiem humorum attenuet, putredinique reſiſtat, nullus eſt qui dubitat: Succus expreſſus lumbricos enecat, & Ictero, Cachexiæ, Quartanæ, imo Hecticæ, teſte Clar. Stahlio medetur. Externe etiam adhibetur ad ulcera & carcinomata ſananda, ad tumores teſtium disjiciendos. Semen Naſturtii aquatici in Emulſionibus propinatum ejicit variolas & morbillos. Exſtat in officinis Aqua Naſturtii deſtillata, quæ in cruditate ſcorbutica corrigenda locum habet. Con-

fici etiam poſſunt Spiritus, Succus, Conſerva & Eſſentia Naſturtii, licet hodie eorum uſus feré exulet.

Waſſer- oder Brunnen-Kreß hat viel Feuchtigkeit, Oel und Sal eſſentiale. Kraut und Blumen ſind warm und trocken im andern Grade, oder, wie andere wollen, trocken im dritten Grad. Die Brunnen-Kreß kommt, was die Kräffte und Würckung betrifft, zwar faſt in allen Stücken mit der Garten-Kreſſe überein, man bemercket aber dennoch, daß ſie erwärme, trockne, verdünne und eröffne. Vornemlich wird die Brunnen-Kreß gegen den Stein, Sand und Grieß, Engbrüſtigkeit, Verſtopffung der Miltz und Leber auch der monathlichen Zeit der Weiber gebraucht. In der ſcorbutiſchen Abzehrung und ſo genandten Miltz-Beſchwerung iſt es ein Specificum; daß das dicke und ſtockende Geblüthe dadurch aufgelöſet, die zähen Feuchtigkeiten aber flüßig gemachet werden, behaupten alle, und beſtättiget es auch die Erfahrung. Der ausgepreßte Safft tödtet die Bauch-Würmer, widerſtehet der Fäulung, und wird in den Quartan-Fieber, der Gelben-Sucht und Schwindſucht ungemein recommendiret. Den Saamen des Brunnen-Kreſſes nimt man bey Blattern und Maſern unter die Emulſiones. Aeuſſerlich heilet das Kraut und der Safft davon allerley faule und Krebshaffte Geſchwäre. Man hat in den Apothecken das deſtillirte Brunnen-Kreß-Waſſer, welches ein Specificum gegen den Scorbut ſeyn ſoll. Der Safft, Spiritus, Eſſenz und Zucker, welche in vorigen Zeiten von der Brunnen-Kreſſe bereitet worden, werden nun faſt gar nicht mehr gebrauchet.

NASTURTIUM HORTENSE, Naſitort, Garten-Kreſſe. Siehe die 751. Kupffer-Platte. l. b.

Naſturtium officinarum, Naſturtium vulgare ſive hortenſe tenuiter diviſum, κάρδαμον. *Græc.* Naſturtio, Agretto. *Ital* Naſturcio, Malpica. *Hiſp.* Creſſon, Naſitort. *Gall.* Creſſ, Gerdin Creſſos. *Angl.* Hafkorſe. *Belg.* Karſe. *Dan.* Kreſſel. *Lith.* Rzernha. *Boh.* Garten-Kreſſe. *Germ.*

CHARACTER. Naſturtium hortenſe pertinet ad Plantas flore regulari tetrapetalo capſula bipartita breviori vel Silicula *Rupp.* 66. Eſt Plantæ genus flore cruciformi, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum ſubrotundum, planum, in duo loculamenta diviſum ſepto intermedio, reſpectu valvarum, ad perpendiculum oblique poſito, & ſeminibus fœtum, utplurimum planis. *Tournef.* 213. Omnia in Naſturtio ut in Thlaſpi, orâ minus foliacea, folia multifida. *Boerhaav.* II. 8. Quoad notam genericam cum Eruca convenit, in eo ſaltem differt, quod ſiliquæ tactu facile diſrumpantur. *Volck.* 301. Radix alba, ſimplex. Folia vel Erucæ modo dividuntur, vel integra ſunt & oblonga, ſapore acri, acetariis expetita. Caulis plerumque ſingularis, (interdum plures) teres, glaber, ſolidus, in alas diviſus & fruticoſus, glauco quodam polline obductus, qui facile detergi poteſt. Floſculi ex albo dilute rubentes, pediculis brevibus; ſemina plura flaveſcentia utplurimum, ſapore acri. Colitur in hortis. Floret Majo & Junio. Annua eſt.

Die Garten-Kreſſe gehöret unter die jenige Pflantzen, welche eine vollkommne, eintzele, regulaire, einblätterige Blume tragen mit bedeckten Saamen in einem zweyfachen kurtzen Behältniß. Die Pflantze hat mit dem Bauren-Senff, und Raucken oder weiſſen Senff faſt alles gleich, nur iſt ſie von dem letzteren dadurch unterſchieden, daß die Schoten gar leicht auffſpringen, wenn man ſie anrühret. Die Wurtzel iſt weiß und ſchlecht, der Stengel ſchieſſet etwan anderthalb Schuh, zuweilen nur einer, zuweilen zwey, iſt rund, glatt, feſte und äeſtigt. Die Blätter ſind wie an dem weiſſen Senff entweder gantz oder eingeſchnitten, und länglicht, von ſcharffen Geſchmack, darum man ſie auch zum Salat nimt: an den Spitzen der Aeſtlein kommen die Blüthen, welche weiß und etwas blaulicht ausſehen, und an kurtzen Stengeln ſitzen. In den obbeſchriebenen Saamen-Behaltniß findet ſich vieler und meiſtens gelblichter Saamen von ſcharffen Geſchmack. Man baut den Garten-Kreſſe jährlich im Frühling im Garten, er blühet im May und Junio.

NOTA. Naſturtium κάρδαμον dictum varias ſuſtinet vocis derivationes, fortean à καρδία quod cordatos faciat, unde proverbium in pigros & vecordes κάρδαμον ἔσθιε, Naſturtium comede. Naſturtium quaſi Naſitortium dicitur, quod naſum torqueat, odore & ſeminis acrimonia ſternutamenta provocans. Hinc apud *Rajum* p. 825. Naſturtii notæ characteriſticæ ſunt ſapor acris, odor acutus & nares feriens, folia plerumque varie inciſa. Sed recte obſervat D. S. *Pauli.* p. 408. Tantam eſſe germinantis, adoleſcentis & maturi Naſturtii foliorum diſparilitatem, quanta paucis exceptis, in aliis ſimplicibus haud obſervatur. Eſt autem vel latifolium, vel anguſtifolium, vel minus vel magis laciniatum & inciſum, vel foliis integris vel inciſis, vel planum vel criſpum. Limites inter Naſturtium & Lepidium dari neſcimus, ſcribit *Linnæus* n. 527. hactenus nullæ veræ detectæ ſunt. Notas Characteriſticas generis proximi, qua Thlaſpi, Naſturtium, Cochlearia, Lepidium & Burſa Paſtoris à ſe invicem diſtinguuntur, à ſolis capſulis ſeminalibus deſumi docet *Knauth.* 171.

Kreſſe heiſt es von den Lateiniſchen Creſcendo, vielleicht weil diß Kraut gar geſchwinde wächſt. Naſturtium quaſi Naſitortium, weil es die Naſe kützelt, und zum Nieſen bringet. Diß Kraut heiſſet auch Cardamine, vermuthlich von dem Griechiſchen Wort *καρδία* ein Hertz, weil es behertzte Leute machet, daher die Alten zu ſchläfrigen und faulen Leuten zu ſagen pflegten, iß Kreſſe, welches auch nach Platonis und Xenephontis Zeugniß der alten Perſer Gewohnheit beſtättiget, die bey Brod und Kreß als tapffere Soldaten gelebet. Man kennet den Garten-Kreß am Geſchmack, ſcharffen Geruch und vielfach eingeſchnittenen Blättern; Dieſe Unterſchiedenheit der eingeſchnittenen Blätter iſt aber ſo groß, als ſie bey keinen ſimplici ſonſt leicht anzutreffen iſt. Man mercket ſonſt den Unterſcheid, in breit und ſchmahl blätterigen, mehr oder wenig eingekerbten, gantzen oder eingekerbten, gleichen oder krauſen Kreß an. Herr *D. Linnæus* kan zwiſchen Lepidium und Naſturtium keinen Unterſcheid finden, und man kan auch nicht in Abrede ſeyn, daß der Unterſcheid zwiſchen den Bauren-Kreße Löffel-Kraut, Pfeffer- und Täſchel-Kraut ziemlich ſchwehr ſey.

Uſus Medicus.

Naſturtium hortenſe multum ſalis eſſentialis, parum autem Phlegmatis aut Olei continet. Semen & herba calida & ſicca eſt gradu quarto. Sapor Naſturtiorum, inquit *Kœnig.* p. 45. eſt acris, ſubſalſus, valde penetrans, minus tamen quam Aronis folia linguam mordicans, convenit ferè cum Barbareæ ſapore, quæ & Naſturtium hybernum ab aliquibus habetur, quapropter vis operandi conſiſtit in ſale volatili ſummè inciſivo, unde calefacit & ſiccat, aperit, attenuat, abſtergit, adeoque urinam, menſtrua & fœtum mortuum provocat, tumores in hypochondriis aperit, maximeque ſcorbuticis prodeſt, ceu alias obſervatur, eas plantas, quæ in locis putridis, quaſi uliginoſis creſcunt, ſcorbuto, in quo ſanguis vitiatus & ſale peregrino inquinatus eſt, convenire: præcipue autem obſervatum eſt, referente D. *Ettmüllero*, quod eos, qui ſcorbuto laborant, ut & lumbricis latis & longis ſæpe conflictantes, juvet, quosque hinc ſuccus Naſturtii feliciter expellit. Semen Naſturtii quam maxime in ſcorbuto & hydrope conducit. *Dale* 272. *Schrœderus.* Idem in Dyſenteriâ conferre *Weickardus* Theſ. Pharm. l. 1. c. 14. aſſerit. Succus ait *Ettmüllerus*, optime ſæpe infantibus in lacte propinatur, qui ita vomitum movet, & in Variolis & Morbillis egregie prodeſt. Externe in cruſtoſa puerorum ſcabie adhibetur. *D. S. Pauli.* Succus irritatione ſua Lethargicis prodeſt, naribus eorum affrictus &c.

Die Garten-Kreſſe führet viel weſendliches (und wie andere ſagen, aromatiſches, und durchdringendes) Saltz, wenig Phlegma und Oel bey ſich. Der Saamen und das Kraut ſind warm und trocken in vierten Grad. Der Geſchmack des Kreſſes überhaupt, ſagt *D. Kœnig* iſt ſehr ſcharff, etwas ſaltzig, ſehr durchdringend, doch beißt ſie nicht ſo ſehr auf der Zunge als die Blätter von Aaron, es kommt faſt mit der Barbarea nach dem Geſchmack überein; als welches auch von einigen für den Winter-Kreß gehalten wird. Die mediciniſche Kräffte deſſelben beſtehen darinn, daß es durch ſein flüchtig und ſehr incidirendes Saltz vornemlich würcket, und daher erwärmet, trocknet, öffnet, abführet und verdünnet, treibet folglich den Urin, die monathliche Zeit, und tode Frucht, löſet die Geſchwulſt bey den Hypochondriacis auf, und zeiget ſeine meiſte Würckung bey dem Scorbut: Man hat angemercket, daß die jenige Pflantzen, welche an faulen, mooſigten Orten wachſen, im Scorbut am meiſten dienlich ſind. Vornemlich giebt die Erfahrung, daß der Safft ſo wohl in dem Scorbut, als den von breiten und langen Bauch-Würmern geplagten groſſe Dienſte thue. Der Saame von Garten-Kreſſe iſt ebenfalls dienlich im Scorbut und der Waſſerſucht. Der Safft wird den Kindern in der Milch gegeben, welcher alſo Erbrechen macht, und Blattern und Maſern ungemein austreibet. Aeuſerlich dienet er in grindichten Ausſchlag der Kinder. Der Safft, wenn er den Schlaffſüchtigen unter die Naſe gerieben wird, macht ſie ermuntert.

Uſus Culinaris.

Daß ſo wohl der Brunnen- als Garten-Kreſſe unter die Salate genommen werde, iſt eine bekannte Sache, und wird ſonderlich im Frühling für eine fürtreffliche Blutreinigung gehalten. Wann die Brunn-Kreß noch recht jung iſt wird ſie von einigen des Morgens auf dem Butter-

Brod gegeſſen. Im Februario iſt die letztere am beſten, weil ſie alsdann noch zart, und von den läichenden Fröſchen und andern Ungezieffer noch nicht verunreiniget worden. Die Vermiſchung der friſchen Garten-Kreſſe mit der jungen Lactucke iſt die beſte, weil die Kälte der Lactuck durch die Hitze der Kreſſe verbeſſert wird. Elßholtz p.282.

Cultura.

Die Garten-Kreſſe wächſt zwar an einem jeden, jedoch ſchwerlich in heiß- und trockenen, luſtiger in etwas feuchten, oder ſonſt fetten Grunde. Bey der Ausſaat richtet das Erdreich wohl zu, darnach ſtreuet den Saamen (welchen einige wohl in einem Topffe mit Waſſer und weiſſen Sand vermiſchet ein wenig vor der Ausſaat weichen laſſen) ohne Wahrnehmung des Monaths, dick über und über, und klopffet ihn mit der Spate fein gerade unter: oder macht in guter Ordnung runde Grüblein, und leget ihn ziemlich dick hinein, darnach bedecket alles mit geſiebten Erdreich, ſo wächſt er wie Ballen hervor, und läſſet ſich gar bequem abſchneiden. Oder an ſtatt der Grüblein macht lange Reihen nach einander: oder zeichnet die Buchſtaben eines Nahmens, oder andere Figuren auf dem Stücke ab, und ſtreuet den Saamen darein, ſo habt ihr neben dem Nutzen zugleich einige Zier. Die Ausſaat muß, wo ihr ſtets Junge haben wollet, alle vierzehen Tage, oder öffters wiederhohlet werden. Von dem erſtgeſäeten laſſet etwas ſchieſſen, und ſammlet den Saamen aufs künfftige Jahr zu brauchen; noch beſſer iſt es, wenn ihr im Frühling ein Bettlein zuſammen gantz dünne beſäet, ſo wird er viel vollkommner.

NASTURTIUM CARDAMINE DICTUM SEU MYRIOPHYLLON, Paſſerage ſauvage, Wald-Kreſſe. Siehe die 751. Kupffer-Platte. l. c.

Naſturtium ſpurium, ſeu Pſeudonaſturtium, flore ſimplici magno. *Volck.* 300. Cardamine pratenſis magno flore purpuraſcente *Tournef.* 224. Naſturtium pratenſe magno flore C. B. P. 104. Iberis Fuchſii ſive Naſturtium pratenſe ſilveſtre. J. B. 2. 889. Flos Cuculi. *Dod* Cardamantica Naſturtii folio. *Thalius*: Creſs, Cocokbloem. *Belg.* Ladies ſmok. *Angl.* Gau-Blühen, Kukucks-Blume. *Germ.*

CHARACTER. Siliqua tenuis, cujus valvæ per maturitatem internè ſurſum circumvolvuntur inſtar helicis, & ſemina orbiculata cum impetu ejiciunt. *Boerh.* II. 16. *Tournef.* 224. floret Majo in rivulis pratorum & perennat: Treibet einen faſt Fuß hohen Stengel, an der Wurtzel aber kommen viele länglichte, vorn runde und gekerbte Blätter, an dem Stengel aber ſind Flügel weiß, und länglicht gleich wie an dem Senff. Die Blume beſtehet aus Creutz weis geſtellten Blättern, nach dem folgen kleine Schotten, die runden Saamen in ſich ſchlieſſen. Sie wächſt an Wäſſern und Bächlein, blühet im May.

NASTURTIUM PETRÆUM FOLIIS BURSÆ PASTORIS, Stein-Kreſſe mit Täſchel-Kraut-Blättern. Siehe die 752. Kupffer-Platte. l. a.

Naſturtium Petræum *Tabernæm.* C. B. P. 104. Burſa Paſtoris minor foliis inciſis *ejusdem Tournef.* 214. Burſa Paſtoris parva folio glabro ſpiſſo. J. B. 2. 937. Paſtoria. Burſa minor. Floret in ſolo arenoſo & petræo Majo & Junio. Stein-Kreß. *Flora Ulm.* 113.

NASURTIUM PRATENSE FLORE ALBO, Wieſen-Kreſſe. Siehe die 752. Kupffer-Platte. l b.

Naſturtium ſpurium ſeu Pſeudo Naſturtium ſupinum aquaticum flore albo *Volck.* 300. Syſimbrium Cardamine ſive Naſturtium aquaticum. J. B. 4. 884. *Boerhaav.* II. 15. Syſimbrium aquaticum, Wieſen-Kreß mit weiſſen Blumen gehöret zu dem Brunnen-Kreße, wächſt an Bächen, blühet im Julio.

NASTURTIUM PRATENSE FLORE CARNEO, Wieſen-Kreſſe mit Fleiſch-farbiger Blume. Siehe die 752. Kupffer-Platte. l. c.

Eſt varietas antecedentis.

NASTURTIUM SYLVESTRE OSYRIDIS FOLIO CAPSULIS MINIMIS, kleiner wilder Kreß mit Lein-Blumen. Siehe die 752. Kupffer-Platte. l. d.

Naſturtium ſylveſtre folio Oſyridis C.B.P. 105. Thlaſpi auguſtifolium *Fuchſii.* Naſturtium ſylveſtre J. B. 2. 914. Blühet im Junio an ungebauten Orten und Zäunen.

NASTURTIUM SYLVESTRE CAPSULIS CRISTATIS SEU CORONOPUS, Corne de Cerf, Krähen-Fuß. Siehe die 752. Kupffer-Platte. l. e.

Naſturtium ſylveſtre capſulis criſtatis T. 214. Naſturtium verrucoſum, capſula bivalvi, aſpera ſeu hirſuta. Ambroſia campeſtris repens. C. B. P. 138. Coronopus Ruellii ſive Naſturtium verrucoſum. J.B. 2. 919. Cornu cervi alterum. *Dod.* p. 110. floret Junio in uliginoſis Angliæ, & apud nos in hortis Curioſorum. *Rajus* 843.

Die Saamen-Capſel ſiehet faſt aus als die kleinen Kletten, rund, beſchlieſſet ein ſchwartzes-Saamen-Korn. In Engeland wächſt es an den Wegen, aber auch an andern Orten in Teutſchland.

NASTURTIUM SEU IBERIS HUMILIS VIRGINIANA. Siehe die 752. Kupffer-Platte. l. f.

Iberis humilior annua, Virginiana ramoſior. *Rajus* 827. Thlaſpi Virginianum, foliis Iberidis amplioribus & ſerratis *Tournef.* 213. *Boerh.* 118.

NASTURTIUM INDICUM SEU ACRIVIOLA.

NASTURTIUM INDICUM SEU ACRIVIOLA. Naſturtium Indicum. Viola Indica ſcandens Naſturtii odore & ſapore. Acriviola. Cardamindum *Tournefortii & Rivini.* Tropæolum *Linnæi* p. 114. Pelon Mexixquilitl ſeu Naſturtium Peruinum, & Pelon Chilli *Mexicanis Hernand.* 161. Capucine *Gall.* Indiaans Kreſſ. *Angl.* Capucinen, Indianiſche Kreſſe.

CHARACTER. Naſturtium Indicum ſeu Cardamindum aut Acriviola eſt plantæ genus flore perfecto irregulari pentapetalo ſeminibus nudis ternis. *Rupp.* 230. *Tournef.* 430. Cauliculi rotundi, ſucculenti, ſcandentes, absque tamen capreolis. Folia alterna, orbiculata, umbilicata, ſuperne glabra, inferne brevi lanugine hirſuta. Flores perfecti, difformes ſeu irregulares, pentapetali cum calcari longiuſculo, poſteriora verſus protenſo, pediculo longiori innaſcentes. Ovarium fit fructus rotundus, rugoſus, conſtans, ternis capſulis, per maturitatem à ſe mutuo diſſilientibus, monococcis. Semina ad ſingulum floſculum terna. Peruviana eſt planta in Europam advecta, floret per totam æſtatem & in multum autumnum. Perennat radice. *Rajus* 487. *Volckamer. Boerhaave.* I. 244.

Die wegen ihrer beſonderen Geſtalt den Capuciner-Cappen faſt ähnliche Pflantze, Indianiſche Kreſſe, gehöret zu den Gewächſen, welche eine vollkommene, irregulaire, fünffblätterige Blume, und drey bloß liegende Saamen-Körner tragen. Die Stengel ſchieſſen häuffig, ſind lang, dünne, ſafftig, und winden ſich an die nahe ſtehende Gewächſe oder Stecken und Fäden ohne dergleichen Häckeln als man ſonſt bey denen Winden findet. Die Blätter ſind insgemein faſt Circul-rund, bißweilen eckigt, grün, untenher ein wenig weißlicht, rauch. Die Blumen ſind vollkommen, irregulair, fünffblätterig, mit einem langen Sporn, der hinten ausgehet, an einem langen Stiel. Das Saamen-Gefäß wird eine runde, runtzlichte Frucht, die aus drey Fächern beſtehet, und wann ſie reiff iſt von einander ſpringt, nach jeder Blume folgen drey Saamen-Körner. Die Pflantze iſt aus dem Königreich Peru in Weſt-Indien kommen, findet ſich jetzt häuffig bey uns. Blühet im gantzen Sommer biß ſpäte in den Herbſt.

NOTA. Singularis & ſui generis Planta eſt, nec quicquam cum Naſturtio præter ſaporem commmune habens; ſed cum ſapor in diverſiſſimis plantis idem eſſe poteſt, character inde nequicquam deſumitur. Ad Violam vel Jaceæ dictæ ſpeciem referendam eſſe Naſturtium Indicum exiſtimat *Hernandez* 162. cui adſtipulatur *Ammannus* 485. & Violam ſcandentem Naſturtii ſapore & odore eſſe appellandam dictitat *Nebelius*: *Joanni Bauhino* appellatur Naſturtium Indicum folio peltato ſcandens. *Knauthius* autem contra nititur, non eſſe Violam aut Violæ ſpeciem, etiamſi florem pentapetalum caudatum habeat, capſula enim ab illa differt. Multo minus audit Convolvulus, quia florem non gerit monopetalum. Cum *Tournefortio* Cardamindum appellare maluit *Rivinus* Ordine Plantarum, quæ ſunt flore irregulari pentapetalo. Varias ejus differentias eſſe ex omnibus conſtat autoribus.

Es iſt in der That eine eigene Art von Pflantzen, und hat mit der Kreſſe auſſer dem Geruch und Geſchmack nicht das allergeringſte ähnlich. Der berühmte *Hernandez* meinet, ſie müſſe zu den Veilgen gebracht werden; ob ſie nun gleich eine fünffblätterige Blume hat, ſo iſt doch die Saamen-Capſul unterſchieden. Zu den Winden kan ſie gar nicht gebracht werden, denn dieſe ſind einblätterig, die Capucinen aber fünffblätterig. Es ſind vielerley Gattungen davon, ſonderlich nach den Farben.

NASTURTIUM INDICUM MAXIMUM SEU ACRIVIOLA, Capucin, Indianiſche Kreſſe. Siehe die 753. Kupffer-Platte. l. a.

Acriviola maxima odorata *Boerh.* I. 244. Cardamindum ampliori folio & majori flore. *Tournef.* 430. Viola indica ſcandens, Naſturtii ſapore, maxima odorata. *Volck.* Pelon *Cluſii* ſeu Naſturtium Peruvianum. *Hernandez Rajus.* 1896.

NASTURTIUM INDICUM MAXIMUM FLORE SULPHUREO, Capucinen mit Schwefelgelber

gelber-Blume. Siehe die 753. Kupffer-Platte. l. b.

Volckamer. p. 12. Eadem eſt. *Boerh*. n. 2.

NASTURTIUM INDICUM FLORE PLENO, Capucine mit gefüllter Blume. Siehe die 753. Kupffer Platte. l. c.

Gleditſch. Hort. Trebn. p. 31. Cardamindum flore pleno. Num Cardamindum ampliore folio & flore pleno? *Hort. Carols*. p. 12.

NASTURTIUM INDICUM FLORE HERBACEO, petite Capucine, Capucinen-Blume. Siehe die 753. Kupffer-Platte. l. d.

Cultura.

Multiplicantur ſeminibus menſe Februario in hibernaculo terræ concreditis, ubi facile propagantur, vel etiam ſurculis, circa autumni principium in feraciorem terram depactis ſuborto frigore ad hibernacula referendis.

Man vermehret die Capucinen aus den Saamen, welchen man 4. Finger breit weit voneinander ſteckt, und zwar an Hecken, an Mauren, oder Kübeln, wormit man gantz grüne Wände ziehet, daher man ſie auch gerne vor die Fenſter ſetzet. Es muß eine gute Garten Erde mit etwas trocknen Miſt darzu genommen werden. Die anfgehenden Pflantzen muß man fleißig begieſſen. Die Ausſaat kan im Februario und auch ſpäter geſchehen. Hernach vermehret man ſie auch durch bie Ableger oder Aeſtlein, die man gegen den Herbſt in ein gut Erdreich ſtecket, und den Winter über in Glaß-Haus hat.

Uſus Medicus & Domeſticus.

Herba & flores uſui medico deſtinari poſſunt; ventriculo enim ex frigida cauſa imbecilli aut ex flatu dolenti ſubvenit flos. Acetariis & in oleribus adhibetur. Adverſus contumacem & malignam ſcabiem, itemque vulnera recentia commendatur. *Dale Supplement*. 105. Calida & ſicca herba eſt ordine fere quarto, ſaporeque & viribus noſtras Naſturtium indiſtincta æmulatur ſimilitudine, adeo ut inter Naſturtii ſpecies, etſi longè forma differt, poſſit impune recenſeri. verba ſunt *Recchi* Lib. V. C. 36. Viridaria, pergulasque & figulinis vaſibus ſata, feneſtras, atriaque ipſa exornat.

Es können Blumen und Kraut der Capucinen zur Artzeney gebraucht werden. Die Blume ſtärcket einen ſchwachen, verkälteten und von Winden gequälten Magen. Das Kraut braucht man in Salat, es iſt warm und trocken. Wie man jetzo die Gärten und die Fenſter mit artigen Spallieren von den Capucinen aufputzet, iſt bekannt genug.

LIGNUM NEPHRITICUM.

LIGNUM NEPHRITICUM. Coatli ſeu aqueus ſerpens *Mexicanis*. Tlapalezpatli ſeu medicina ſanguinis coccinea *aliis*. *Hernand*. 119. Nephriticum cœruleo & flavo tingens. J. B. *Chabr*. 37. Lignum peregrinum aquam cœruleam reddens. C. B. 416. Lignum ad renum affectiones & urinæ incommoda. *Monardi* apud Cluſium. 325. Lignum ad Nephritidem. *Lugd* 1817. Bois Nephritique. *Gallis*. Nephritickvvord for eth Reins. *Angl*. Nephritickof Nierenzucht. Batav. Grieß-Holtz. *Germanis*. Siehe 754. Kupffer-Platte. l. a.

CHARACTER. Lignum Nephriticum ex India Occidentali in Officinas noſtras illatum creditur ex frutice magno ſtipitem ferente enodem, craſſum, materiæ Pyri & folia Ciceris, minora tamen, rutaceave, ſed majora, flore lùteo, elangueſcente, parvo & longiuſculo, compoſito in ſpicas. *Hernand*. 119. Hunc Ligni Nephritici verum eſſe exiſtimant caracterem reliqui, qui *Rechium* ſequuntur. At enim vero B. *Weinmannus* provocat potius ad arborem *Rechio* p. 91. Tlapalezpatli nuncupatam, arborem mediocrem, folia ferentem Origani, florem parvum & candidum racematim dependentem, fructumque, ut ferunt, nullum habentem. Hujus icon, cum illa, quam *Pometus* Fig. 99. & *Valentini* p. 267. habent, comparata, magis cum illa convenire videtur, quæ ænea depicta eſt tabula. Ex genere leguminum eſſe colligitur, non tantum ex foliis Ciceris (ſed folia Ciceris deſidero quam maxime niſi ad Cicer ſylveſtre multifolium reſpicere velles) flore luteo, ſed & ex eo, quod apud nos Geniſtæ vim habeant ad calculum pellendum, ut reliqua ferè omnia leguminum genera: *Hernandez* 119. Provenit in India Occidentali, maxime in Regno Mexicano, regionibus moderate calidis, & interdum etiam fervidioribus.

Grieß-Holtz kommt aus Weſt-Indien, und vornehmlich aus dem Königreich Mexico. Es iſt ein Baum von mittelmäßiger Gröſſe, welcher in Betracht des Holtzes dem Birn-Baum gleich kommen ſoll. Die Blätter ſollen den Züſer-Erbſen ähnlichen, die Blumen

gelbe ſeyn, und der Baum überhaupt zu den Hülſen-Früchten gerechnet werden. C. B. P. hat es unter die Eſchen geſetzet, welches auch in Betreff der Blätter nicht uneben wäre, immaſſen kaum abzuſehen, was die Blätter, wie doch faſt alle wollen, mit den Küchern-Blättern für Aehnlichkeit haben, die vielmehr mit dem Wohlgemuth übereinkommen, und mit der Figur, welche Hernandez Tlapalezpatli nennet. Schröder beſchreibt den Baum: Es iſt eine groſſe Staude, die unterweilen ſo groß als ein Baum wird, hat einen dicken Stamm, ſonder Knoſpen wie ein Birn-Baum, traget Blätter, die bald den Rauten-Blättern gleichen. Die Blümlein ſind länglicht, gelb, zart und Aehren weis zuſammen gedrungen: Er wächſt wie gemeldet an warmen Orten in dem Königreich Mexico.

Uſus Medicus.

Lignum nephriticum aliàs etiam Santalum cæruleum dictum ex America noſtris illatum officinis frequentes ad uſus medicos adhibetur. Hoc autem lignum ex flavo fuſcum, durum, grave, ſaporis ſubacris amaricantis & aromatici calefacit & ſiccat primo gradu; uſus ejus receptus eſt ad renum vitia, urinæ difficultates & incommoda. Hinc & in Epatis & Lienis obſtructionibus convenit, unde etiam denominationis ſupra adductæ ratio facile patet. Notabile eſt, quod Lignum hoc aqua infuſum pro lucis & oculi diverſo ſitu cæruleum, flavum, viridem, rubrum pluresque colores ſiſtat curioſo ſatis ſpectaculo, idquod à Sale volatili reſinoſo alcalino & Sulphure copioſo contingere, rationalis docet Chimia. Vid. *Rud. Jac. Camerarius* Diſſ. Schematismus colorum Infuſo Ligni nephritici propriorum. Quemadmodum ab Ebeno quodam ſeu Granadillæ ligno ſit diſcernendum nephriticum, docet *Pometus* 134. *Valentini*.

Weil diß Holtz, das ſich gegenwärtig in allen Officinen findet, und blaues Sandel-Holtz genennet wird, die Schmertzen in den Lenden, und gegen Sand und Grieß ſo bewehrt befunden worden, hat es daher den Nahmen Grießholtz, es wärmet und trocknet im erſten Grad. Man gebraucht es gemeiniglich in Nieren-Beſchwerungen, und Verhaltung deß Urins, weil es den Stein, Sand und Gries forttreibet.

Es iſt der wunderbahre Effect bekannt genug, daß dieſes in Brunnen-Waſſer infundirte und macerirte Gries-Holtz eine ſchöne blaue, wie auch eine gelbe, grüne, rothe, und andere Farben giebet, man hat es auch deswegen blau-Sandel genennet; wie gantz beſonders ſich die Farbe davon ändere, nachdem man das Glas nach Licht und Schatten drehet, oder gewiſſe Spiritus dazu ſchüttet, hat *Schottus*, *Boyle*, *Jac. Rud. Camerarius*, und andere Natur-Lehrer mit faſt unglaublichen Experimenten dargethan.

NERIUM.

NERION, Nerium, Rhododendron, Rhododaphne, Oleander ſeu Laurus roſea. *Lat.* νήϱιον, ῥοδοδάφνη, ῥοδόδενδϱον. *Græc.* Oliandro, Roſalauro, Leandro. *Ital.* Adelpha, Eleandro. *Hiſp.* Laurier, Roſe, Oleandre, Roſage, Roſaigne. *Gall.* Roſetree, Oleander. *Angl.* Oleander-boom. *Belg.* Nir. *Moſc.* Plochowiec. *Polon.* Oleander, Unholden-Kraut, Roſen-Blumen, Lorbeer-Roſen. *Germ.*

CHARACTER. Nerion eſt Planta flore regulari monopetalo, capſula ſeminali bipartita. *Rupp.* 21. Eſt Plantæ genus flore monopetalo, velut infundibuli formi multifido, ex cujus calice ſurgit piſtillum poſticæ floris parti adinſtar clavi infixum, quod deinde abit in fructum teretem ex duabus veluti ſiliquis compoſitum, ſemine fœtis pappis inſtructo. *Tournef.* 604. Totius plantæ habitus eſt arboreus. Radix longa, lignoſa, lævis, & guſtu ſalſa; Caudex rectus, rectis, ac firmis ramis brachiata, croceis ſeu ex viridi palleſcentibus. Folia oblonga, acuminata, ſplendentia, terna plerumque ad eundem exortum. Calix parvus tubuloſus, quinque fidus. Flos monopetalus, quaſi infundibuli formis, ora ampla, atque ibi in quinque ſegmenta lata & magna profunde diviſus: ad centrum diviſionis naſcuntur quinque laciniæ, ut in Lychnide, Caryophyllo & Apocyno; ſtamina quinque. Ovarium ex centro calicis fit fructus teres, ferè cylindricus, compoſitus ex duabus thecis per maturitatem à ſe invicem abſcedentibus, ſemina papposa continentibus. *Boerhaav.* I. 316. *Linnæus* n. 181. *Volckamerus* 302. Naſcitur variis locis præcipue maritimis ſponte ſua, apud nos autem in hortis medicis & curioſorum. Floret Majo, Junio & Julio. Perennat & ſemper viret: *Rajus* 1767. Elßholtz 163. C. B. P. 464.

Oleander oder Lorbeer-Roſen gehöret zu denen Pflantzen, welche eine vollkommne, regulaire, einblätterige Blume, und ihren bedeckten Saamen in einem zweyfachen Behältniß tragen, die gantze Geſtalt dieſes Gewächs ſieht einen Baum ähnlich. Wie denn derſelbe nach Elßholtzen Auſſage in Creta ſo ſtarck wächſet, daß er zu kleinen Balcken gebraucht werden kan, auch pflegt der Stamm bey uns Arms dick, und offt Manns hoch zu werden. Die Wurtzel davon iſt lang, holtzigt, glatt, und ſaltzig von Geſchmack. Der Stamm ſchieſſet gerade auf, und hat auch ſolche gerade gelblichte oder grünlicht-blaſſe Aeſte. Die Blätter ſind länglicht, ſpitzig, gleiſſend, kommen mehrentheils drey an einem Knoten, ſind gröſſer denn die Blätter des Mandel-Baums, dick und hart, und ſiehet das Laub faſt ſo aus als an dem Lorbeer-Baum. Der Kelch iſt klein, röhrigt und fünffmahl getheilet. Die Blumen ſind ſehr ſchön, groß, und ſehen wie Roſen roth oder weiß. Eine jede derſelben iſt ein Röhrlein, das oben ausgeſchweiffet iſt, auf Art eines Schencks- oder Credentz-Tellers und fünffmahl zertheilet. Hernach folgen gerade aufſtehende Schoten oder Hülſen, die ſind ſchier gantz cylinder förmig, des Fingers lang, und enthalten vielen Saamen, welche mit Bärten oder Bürſtlein oben auf verſehen ſind. Dieſer kleine Baum wächſet an vielen Orten wild, ſonderlich an ſolchen, die an dem Meer liegen; er iſt aber jetzt in Teutſchland in Luſt-Gärten ſehr gemein, blühet im May, Junio und Julio, er perenniret nicht nur, ſondern behält ſein Laub auch beſtändig.

NOTA. Nerii vox unde derivanda ſit, anceps & infructuoſa eſt quæſtio. vide *Raj.* 1768. Rhododaphne dicitur à flore Roſæ ſimili & foliis Laurinis. Rhododendrum i. e. Roſea arbor, quod alicubi in magnitudinem arboream excreſcat & flore roſeo ſit. Nerium eſſe Apocynum dictitat *Nebelius* ad *Ammannum.* p. 488. cum *Hermanno.* Parad. Bat. p. 20. a quibus tamen, quamvis character in omnibus ferè conveniat, ob florum ſtructuram & diviſuram diſtinguit. *Knauthius.* p. 47. At inprimis Nerion ab Apocyno differt 1.) Floris ſtructura, qualis in nulla Apocyni ſpecie reperitur. 2.) Foliorum poſitione & ſitu; tria enim ſibi mutuo impoſita ramos circumplectuntur in Nerio, quæ non niſi duo conjunctim provenire in Apocyno ſolent. 3.) Denique conſtanti τριχοτομία trunci ramorum & ſurculorum, quæ ſemper in Nerio, nunquam in Apocyno obſervatur. Nerium duplex eſt flore albo & rubro, & hoc iterum vel ſimplici vel compoſito. *Chabr.* 120.

Lorbeer-Roſen heiſſet dieſe Pflantze, weil die Blumen in der Farbe die Roſen, die Blätter aber dem Lorbeer-Laub ähnlich ſind. Unholden-Kraut wird es in Teutſchland genennet, weil die durchgängige Meynung iſt, daß der Saame ein tödtliches Gifft ſey, und ſowohl Vieh als Menſchen tödte. Mit dem Hunds-Kohl hat der Oleander allerdings faſt das allermeiſte nach dem Character gleich, doch kan man ſie durch die Geſtalt der Blume, und derſelben Ausſchweiffung wohl von einander unterſcheiden. Nach der Farbe der Blumen iſt der Oleander entweder weiß oder roth, und zwar entweder mit einfacher oder gefüllter Blume.

Exſtat MICHAELIS FRIDERICI LOCHNERI Archiatri Cæſarei NERIUM ſive Rhododaphne veterum & recentiorum, quæ in Heptade diſſertationum variarum ad hiſtoriam naturalem potiſſimum adminiſtrandam conſcriptarum tertia eſt. Nerii originem Græcam determinat; νηρὸν enim atque νερὸν aquam antiquioris Græciæ incolis denotat, & νερῶν locum aquis irriguum; maritimis autem locis & juxta flumina Nerion naſci, Dioſcoridis conſtat teſtimonio & multis exemplis p. 4. allatis comprobatur. Vide etiam ibidem eruditiſſimam reliquorum nominum rationem & derivationem, nec non homonymiam; quicquid enim abs humano ingenio ad rem aliquam ornandam & illuſtrandam proficiſci poteſt, id quidem Nerio non affuſum, ſed ſuperfuſum eſſe abs immortalis nominis Viro exiſtimamus. Quot Nerii ſint ſpecies atque differentiæ vide p. 34. Celeberrimus *J. Burmannus* in Theſauro Zeylanico multas recenſuit Species p. 166. Nerium roſam non eſſe ſed mentiri p. 39.

NERIUM FLORE ALBO, Laurier roſe, Roſen-Lorbeer. Siehe die 754. Kupffer-Platte l. b.

Nerion floribus albis C. B. P. 464. Nerion ſive Rhododendron flore albo J. B. I. 141. Laurier roſe a fleur blanche *Tournef.* 605. Oleander boom mit zuivre vvitte Bloem. *Munt.* 145. floret Julio.

NERIUM INDICUM FLORE CARNEO, Oleander, Unholden-Baum. Siehe die 755. Kupffer Platte. l. a.

Nerium Indicum anguſtifolium floribus odoratis ſimplicioribus. *Hort. Lugd. Bat. Hort. Reg.* Pariſ. p. 292. *Boerh.* I. 316. n. 3. *Carolsruhanus* p. 34. n. 387. *Trebnizenſis* p. 105. *Boſianus* 37.

Nerium anguſtifolium, flore rubente, odorato, roſeo *Burm. Theſ. Zeyl.* p. 166.

Foula Myſtica *Luſitanis* Nerium Indicum, anguſtifolium, flore incarnato, odorato, ſimplici. Par. Bat. Pr. p. 356. Belutta-Avelli. H. *Malab.* P. IX. Tab. 2.

NERIUM INDICUM LATIFOLIUM, FLORE ROSEO PLENO, Roſage double, wohlriechend gefüllter Oleander. Siehe die 755. Kupffer-Platte. l. b.

Nerium Indicum latifolium floribus plenis odoratis. *Boerh.* 4. flore & variegato, odorato pleno. Nerium latifolium Indicum flore variegato, odorato pleno. Tſiovanna-Areli. *Hort. Mal.* Nerium Zeylanicum, floribus roſeis, amplis, plenis. *Theſ. Zeylanicus.* p. 167. *Hort. Amſt.* Tom. I. p. 45. Fig. 23. Foliis utplurimum tricompoſitis, floribus numeroſis, nec fugacibus, umbellatimque diſpoſitis, quæ quindecim petalis conſtructa, quorum intima & minora & magis criſpa: Oleander Sinicus, Bodilo Tsjena. *Rumph. Herb. Amb.* Flos Myſticarum vulgo *Muſ. Zeyl.* p. 46. illis enim Myſticæ ornant caput, collum & brachia, ut ibi notatur. Floret Julio & Auguſto in hortis curioſorum, *Volckameriano* p. 302. *Boſiano.* p. 37. *Carolsruhano.* p. 34. *Waltheriano.* p. 35. &c.

Dieſe ſchöne Blume iſt von den Malabariſchen Küſten, wo ſie ſehr häuffig zu finden iſt, und zum Zierath der heiligen Frauen dienet, nach Europa gebracht, und findet ſich jetzo in den Gärten der Liebhaber in Teutſchland häuffig. Sie blühet im Julio und Auguſt, und hat viele Büſchel-weiß ſtehende ſchöne Blumen, die mehrentheils 15. Blätter haben, woran die inneren kürtzer und kräuſer ſind.

NERIUM INDICUM ANGUSTIFOLIUM, FLORE RUBESCENTE PLENO, Roſaigne, Roſen-Oleander. Siehe die 756. Kupffer-Platte. l. a.

NERIUM SIVE RHODODENDRUM FLORE RUBRO, Roſage, Oleander. Siehe die 756. Kupffer-Platte. l. b.

Nerion floribus rubeſcentibus C. B. P. 464. Nerion ſive Rhododendron flore rubro I. B. 2. 141. Oleander, Laurus roſea. *Tournef.* 605. Rhododendron *Dod.* p. 851. Laurier-roſe a fleur rouge. Floret Julio in hortis, ſponte provenit in montoſis Italiæ & Siciliæ. Perennat, & ſemper viret. *Volckamer.* 302.

NERIUM SIVE LAURUS ROSEA FOLIIS VARIEGATIS, Oleander mit bunten Blättern. Siehe die 756. Kupffer-Platte. l. c.

NERIUM ALPINUM, Alp-Roſen. Siehe die 756. Kupffer-Platte. l. d.

Chamæ Rhodendros. *Germ.* Ledum Alpinum foliis ferrea rubigine nigricantibus. C. B. P. 468. Nerium Alpinum quibusdam, aliis Ledum, quod eſt vel glabrum vel hirſutum. J. B. 2. 21. Ledum Alpinum *Cluſii* Hiſt. 81. Chamæ Rhodendros *Tournef.* 604.

CHARACTER. Nerium Alpinum ſeu Chamæ Rhodendron eſt planta flore monopetalo in quinque lacinias diviſo cum tubo oblongo & fundo perforato; capſulas profert quinque ſimplices & univalves, quæ matura ſecundum longitudinem ſe aperiunt, repletæ ſeminibus minutiſſimis. *Tournef.* 604. *Linnæus* 151. voce *Azalea.* Odoratus & elegans appellatur à *Cluſio* frutex, multis cubitalibus lignoſis, duris, humi ut plurimum diffuſis, cinereoque cortice tectis ramis præditus, quorum extremi ramuli confuſe naſcentibus foliis ſunt obſiti, Chameleæ Italicæ foliorum æmulis, duris, ſuperne viridibus & ſplendentibus, inferne dilutiore colore conſpicuis mucrone interdum rotundiore & obtuſiore, in ambitu villoſis hirſutisque, ſunt autem & glabra, adſtringentis ſaporis - - - - capitula ſeminalia quinque cellulis conſtant, in quibus ſemen fulvum, minutiſſimum ſcobis inſtar: flores ſuaviuſculi ſunt odoris &c. Invenitur in Alpium montibus. Eſt vel glabrum vel hirſutum, utrumque floret Junio & Julio, ſemina ſub Auguſti finem aut paulo ſerius matureſcunt. Hujus ramis Gallæ nonnunquam adnaſcuntur. *Cluſius* C. B. P. 468.

Alp-Roſen, Berg-Roſen, Barm Bluſt, Hüner-Laub iſt eine kleine Staude, die auf den Alpen Gebürgen wächſet. Sie iſt zweyerley Gattung, mit glatten oder mit rauhen Blättern. Die Wurtzel iſt bey beyden holtzigt, hart und lang; darausſen viele holtzigte, knorperigte Rancken, die auf der Erden liegen bleiben, und auch offt ſo Wurtzel ſchlagen. Die Blätter ſind entweder glatt oder rauch wie an der Italiäniſchen Eberwurtz geſtalt. Die Blume iſt einblätterig, theilet ſich in fünff Stücke, mit einem länglichten und durchgebohrten Boden. Die Saamen-Capſel iſt fünffach, worinn eine gantze Menge ſehr feinen gelben, Saamen-Staubes lieget. Die Blumen riechen angenehm, und blühen im Junio und Julio. Der Saame wird im Auguſt oder ſpäter reiff. An den Aeſtlein finden ſich offt angewachſene Knöpffe oder Gallæ genannt, die voll weicher Feuchtigkeit ſind. Man findet diß Gewächs auf vielen Schweitzer-Gebürgen.

Cultura.

Die Oleander-Bäume lieben einen fetten Grund und müſſen offt begoſſen werden.

Die Vermehrung geſchiehet durch die Bruth und durch abgebrochene Zweiglein. Diß geſchiehet im April. Es kan auch durch den aus Italien zu uns gebrachten Saamen geſchehen, welcher aber bey uns ſelten reiff wird, die beſte Art iſt durch das Angeliren. Im Garten gehöret er mit zu den Spalier-Bäumen, und weil man ihn bey guter Saiſon in das Winter-Haus bringen muß, ſo ſetzet man ihn gerne in Scherben und Kübeln. Im Winter-Haus ſtellet man ihn gerne nahe an das Fenſter, begieſſet ihn aber ſelten, damit ihn kein Froſt angreiffen möge. Diß iſt die Art ſowohl die gemeine als Indianiſche Oleander-Bäume zu beſorgen. Man wendet auf die gemeine Oleander-Bäume ſelten ſonderlichen Fleiß, weil die Blumen nicht riechen: Dahuron 305. Elßholtz 161. Volckamer, Munting 345.

Uſus.

Omnium fere autoritate Nerium ſeu Rhododendrum venenis annumeratur. Rododaphne tota ſua eſſentia venenum eſt, inquit *Galenus* apud S. *Pauli* p. 453. nec tantum homini ſed pleriſque pecoribus. At temperie ſane eſt, tertii ordinis ex calefacientium, incipientis utique, primi autem deſiccantium. An hoc per ſe venenum? dubitatur ex *Galeno* à *Gregorio* à *Turre* p. 116. cum *Dioſcorides* aſinis, mulis, canibus, aliisque quadrupedibus permultis exitiale venenum eſſe dicat, homini vero prodeſſe contra ſerpentum morſum. Experimentum tamen docuit etiam hominibus lethale eſſe; quin imo & ſola umbra nocere: hinc ſtatuendum, ipſum Nerium quidem venenum eſſe, ſed etiam particulare antidotum particulari veneno. *Ruellius* L. II. c. 124. *Plinius* enim cum aliis pleriſque quadrupedibus venenum eſſe tradit; hominibus vero contra ſerpentium morſus conferre e vino potum & magis Rutâ addita *Rajus* 1768. *Lochnerus* p. 42. Folia præterea contuſa extrinſecus vim habere digerendi, Galenus, & cum eo omnes, autor eſt *Dale Suppl.* 310. Nerium, ejus venenum expugnamus, ſcribit à *Turre* p. 122. decocto dactilorum, vel ficuum, decoctione radicum althææ, malvarum, fœni græci, ſeminum lini: adhæc commendantur baccæ juniperinæ, & caſtoreum; ſed ejus virulentiæ efficacius adverſari tradunt rutam, & Agni caſti ſemen cum aceto &c. De interno uſu hodie ad unum pœne omnes ſilent, & diligentiſſimo *Bauhino* ſubſcribunt: Conſulimus omittendum uſum internum medicamenti dubii, ne in jactura vaſis artem figulinam faciamus. De externo uſu vide *Lochnerum* p. 44. In Hiſpania Nerii ſucco ſagittas ſuis temporibus infici, ſcribit *Camerarius* H. M. 106. ut lethalia inde vulnera fiant, à multis audivi. Palladius jubet Nerio aditus murum ſylveſtrium claudi, qui hoc flore, dum exire conantur, pereunt: Utroque Nerio Alpino & glabro & hirſuto Tinctores, qui montium Sneeberg & aliorum vicinia inhabitant, ubi provenit, utuntur ad linteas penulas nigro colore inficiendas, Autore *Cluſio* D. *König* 248. Frichonibus Athletarum olim commendatum erat.

Es kommen faſt alle darinn überein, daß Nerium, oder Oleander ein Gifft ſey, welches auch in Teutſchland ſo durchgängig iſt, daß man den Baum nur den Unholden-Baum nennet. Galenus ſaget, daß der Roſen-Laurier ſeinem gantzen Weſen nach Gifft, und nicht nur den Menſchen, ſondern auch den meiſten Vieh tödlich ſey, doch möchte man einiger maſſen daran zweiffeln, ob es an und für ſich ein Gifft wäre, weil *Dioſcorides* ſaget, der Oleander ſey zwar den Eſeln, Maul-Eſeln, Hunden und andern vierfüßigen Thieren ein tödliches Gifft, allein den Menſchen ſey es heilſam gegen die Schlangen-Biſſe. Gr. à *Turre* ſchreibet, die Erfahrung habe gelehret, daß der Oleander ein tödliches Gifft ſey, und daß auch ſo gar deſſen Schatten ſchade; folglich müſſe man urtheilen, daß es zwar an ſich ſelbſt ein Gifft, aber für eine andere Art von Gifft ein beſonderes Gegen-Gifft. Ob die Erfahrung, worauf ſich Gr. à *Turre* berufft, ſo weit gegangen, daß auch wie *Zornius* ſchreibet, Leute geſtorben, ſo nur von dem Brod, daß mit demſelben Holtz gebacken geweſen, und das andere von einem Haaſen geſtorben, der mit Oleander Blättern ausgeſtopffet geweſen, läſſet man dahin geſtellet ſeyn. Indeſſen behauptet doch *Plinius* nebſt andern, daß Nerium mit Rauten aus Wein getruncken den Menſchen für den Schlangen-Gifft behüte, das Vieh aber, wenn ſie allein das Waſſer trincken, worinn die Blätter gelegen, ums Leben bringe: *Galenus* ſchreibet auch, daß dieſe Blätter äuſſerlich übergeleget die Krafft zu zertheilen haben. Die Mittel wieder dieſes Gifft ſind ſüſſes Mandel-Oel, friſche ungeſaltzne Butter, abgekochter Tranck von Feigen oder Eibiſch-Wurtzeln ꝛc. Die Medici wiederrathen ſämtlich den innerlichen Gebrauch eines ſo zweydeutigen Medicaments. Vor dem haben die Spanier damit ihre Pfeile vergifftet, um ſie tödtlich zumachen. Oben iſt ſchon erwehnet worden, daß dieſe Stauden ſo ſtarck auf der Inſul Candia würden, daß man kleine Balcken daraus ſchnitte. Palladius räth, man ſolte die Oleander-Blätter und Blumen vor der Feld-Mäuſe Löcher ſtecken als welche von dem Geruch der Blumen verrecketen. Endlich mercket man noch an, daß die Färber in der Schweitz, wo die Alp-Roſen wachſen, mit dem Holtz die Leinwand ſchwartz färben.

NICOTIANA.

NICOTIANA Tabacum, Tabaco, Petum, Herba ſanctæ Crucis, Herba reginæ matris, Herba Catharinæ ſeu Medicæa, Sana Sancta, Tornabona, Hyoſciamus Peruvianus, Symphytum Indicum, Vulneraria Indica, Pycielt & Quauhielt ipſis Americanis. Tabaco. *Ital.* Nicotiane, Herbe de la Reine Mere, Herbe de l' Ambaſſadeur, du Tabac. *Gall.* Tobako. *Angl.* & ſic ferè in religuis linguis omnibus. Taback, Heil aller Welt, das heilſame Kraut ꝛc. Siehe die 757. Kupffer-Platte. l. a.

CHARACTER. Nicotiana ſeu Tabacum pertinet ad plantas flore regulari monopetalo capſula ſeminali bipartita. *Rupp.* 19. Eſt plantæ genus flore monopetalo, infundibuliformi & multifido, ex cujus calice ſurgit piſtillum poſticæ floris parti ad inſtar clavi infixum, quod deinde abit in fructum membranaceum, oblongum vel ſubrotundum, ſepto intermedio in duo loculamenta diviſum, pluribus ſeminibus fœtum placentæ affixis. *Tournef.* 117. Radix annua, alba, fibroſa admodum, inſigni acrimonia prædita. Caulis tres, quatuor, aut plures cubitos altus, pollice craſſior; teres, ſubhirſutus, copioſa medulla albicante plenus. Folia Helenio & Hyppo-Lapatho æmula; numeroſa, longa, ampla, carnoſa, pinguia, aliquantum hirſuta, colore viridi dilutiori, jucundo ſed paululum gravi odore, acri admodum guſtu cum quodam lentore. Calix longus, tubuloſus, quinque fidus in longa, acuta ſegmenta, vel brevis amplus, in ſegmenta obtuſa. Flos perfectus, monopetalus, in quinque angulos, quoad marginem diviſus, ac ſummitati plantæ inſidens, ſtaminibus quinque præditus, ex albo dilute purpuraſcens. Fructus membranaceus, oblongus, vel ſubrotundus, ſepto medio in duos loculos diviſus, quibus continentur ſemina plura ſubfuſca, minora. In India Occidentali & Orientali in Europam adlata omnibi locorum tanto colitur ſtudio, quanto frumenta vix. Floret æſtate in arvis. Annua eſt. *Volckamerus* 302. *Linnæus* n. 137. *Boerhaave* I. 230. *Monardi Simpl. Medic. Hiſt.* p. 307. *Lugdunenſis* 1895. *Chabræus* 526. *Rajus* 713. *Rechi.* Libr. V. C. LI. p. 173.

Taback gehöret zu den Pflantzen, welche eine vollkommene, einzele, regulaire, einblätterige, Trichterförmige Blume tragen mit bedeckten Saamen, in einem zweyfachen und kurtzen Saamen-Behältniß. Dieſe Pflantze wird zu fünff biß ſechs Schuh hoch. Die Wurtzel iſt weiß, zaſerigt, von ſehr ſcharffen Geſchmack. Der Stengel iſt gerade, Daums dick, etwas rauch, mit weiſſen Marck oder Kern angefüllet. Die Blätter gleichen dem Aland und Lapathien am beſten, es kommen an dem Stengel viele, lang und breite fleiſchigt, fett, etwas rauch, bleich-grün von Farbe, klebrigt, wenn man ſie anrühret, von nicht unangenehm, doch etwas ſtarcken Geruch, aber von ſcharffen und brennenden Geſchmack. An dem obern Theil des Stengels kommen viele Sproſſen, an welchen die blaß-rothe, Trichter-förmige, einblätterige, aber fünffach getheilte und gemeiniglich an den Seiten zurück geſchlagene Blumen ſtehen: der Kelch iſt lang, röhrigt, fünffmahl getheilet, bey etlichen aber auch kurtz aber weit, hat ſtumpfe Stücke. Das Saamen-Behältniß iſt eine häutige Frucht, die länglicht, und in zwey Fächlein abgetheilet iſt, worinnen ſehr kleine röthlichte Saamen-Körner ſich befinden. Es iſt diß Kraut bekannter maſſen erſt aus Weſt-Indien, und hernach auch Oſt-Indien nach Europa gekommen, woſelbſt es jetzt aller Orten mit dem aller größtem Fleiß gebauet wird. Es blühet im Sommer, und iſt ein jährliches Gewächs.

NOTA I. Braſilianis, à quibus Nicotianæ ſemen primum in Europam delatum, hæc Planta appellatur Petum. Communiſſimum vero eſt nomen & omnibi ferè gentium receptum, Tabacum, ab inſula quadam ejus nominis Floridœ adjacente in India Occidentali, in qua frequentiſſimum reperitur. Galli, quod *Joannes Nicotius* regius aliquando in Luſitania Orator ſemen Nicotianæ vulgaris ſeu primæ a Belga quodam e Florida allatum in hortulo ſuo ſeruiſſet, & ob eximiam vulnerariam ſuam virtutem ad Reginam Matrem, Catharinam Mediceam miſiſſet, Nicotianam appellarunt herbam, unde ex hac denominatione, herba Nicotiana, puriſſimum fluit anagramma, *in bona charitate.* Virtutem ejus continua experientia comprobabat Regina, mater Franciſci II. Galliæ Regis, ſuo ipſius nomine Plantam continuò vocari voluit, hinc herba Reginæ matris, herba Medicea, quippe ex Medicea familia orta Catharina erat: *Torna bona* appellatur ab Italis, quia a Torna bona miſſa Planta in Italiam, eademque ratione *Herba, crucis* quia a Cardinali de Sancta Cruce, Romanæ Eccleſiæ in Luſitania Nuntio Romam illata. Diu etiam herbæ legatorum obtinuit nomen, quippe *Nicotius* primus omnium ejus divinam virtutem vulnerariam demonſtravit. Taceo reliqua plantæ hujus & Synonyma & Encomia, e. g. Sanæ ſanctæ Panaceæ, quæ ab hominum dependent voluptate: Nicotianam ſatis appoſite *Nepenthes* vocari poſſe, exinde liquet, quia eſt Anodynum ſeu Narcoticum, & dolenificum medium ſummum &c.

Laſſen ſich die Grillen
Sonſt nicht leichtlich ſtillen
Nur Taback geraucht,
Welcher diß Nepenthe braucht,
Hat wie des Homerus Gäſte
Lauter Freuden-Feſte.

Der vortreffliche Hochfürſtl. Saarbrückiſche Leib-Medicus und unvergleichliche Poet Herr D. Triller Parc. III. ſeiner Poetiſchen Betrachtungen im Lob des Tobacks p. 121. welcher auch des Homeri Moly-Kraut für den Taback hält.

Nicotiana heiſt der Taback von Joanne Nicotio des Königs von Franckrich Abgeſandten zu Liſſabon; dieſer empfieng den Saamen des gemeinen Tabacks von einem aus Florida zurücke kommenden Holländer, welchen er in ſeinen Garten glücklich aufzoge. Es geſchahe von ungefehr, daß man deſſelben wundernswürdige Krafft die Wunden zu heilen aus vielen Exempeln ſahe. Deswegen ſchickte der Geſandte den Saamen davon an die Königliche Mutter Catharina von Medicis nach Paris. Wie man nun gleichfals die gantz ungemeine Heilungs-Krafft dieſes Krauts funde, wollte die Königin, daß es künfftig nach ihren Nahmen Herbe de la Reine Mere, oder der Königlichen Mutter Kraut ſollte genennet werden. In Italien hat es von zwey Männern den Nahmen empfangen Tornabona von einem Mann gleiches Nahmens, und Herba Sanctæ Crucis heiligen Creutzes-Kraut, von dem Cardinal gleiches Nahmens, welcher zu Liſſabon Päbſtlicher Nuntius war, und dieſe Pflantze nach Rom ſchickete, der allergemeineſte Nahmen aber, welcher faſt bey allen Völckern gänge und gebe iſt, heiſt Taback von der Inſul Tabago, welche in Weſt-Indien an Florida lieget, wo er zum häuffigſten gebauet wird. Es wäre überflüßig alle übrige Benennungen und Ehren-Titel dieſer Pflantze zu benennen, weil diß von den Geſchmack dependiret. Allein die Nahmen heilig Wund-Kraut, Panacee 2c. ſcheinen dieſer Pflantze mit Recht zu zukommen, woferne man den Taback auch weder rauchte noch ſchnupffete.

NOTA. II. Botanici nonnulli ob virtutem narcoticam ei cum Hyoſciamo communem, Hyoſciami ſpeciem faciunt, & Hyoſciamum Peruvianum appellant. Verum cum facie externa diſtet, & partium præcipuarum, floris puta & ſeminis, ejusque conceptaculi figura, quantumvis viribus conveniat, ab Hyoſciamo diſtincta & ſui potius generis planta cenſenda eſt. *Rajus* 713. A Nicotiana differt Priapea ſeu Nicotiana minor, quæ laciniis obtuſis absque angulis mucronatis & plicantibus prædita eſt. *Knauth* 57. *Ammann.* 187.

Es finden einige Botanici zwiſchen dem Bilſen Toll oder Schläff-Kraut und dem Taback einige Gleichheit wegen der Schlaffmachenden Krafft, und haben den Taback deswegen auch Peruaniſches Bilſen-Kraut genennet. Allein beyde Pflantzen gegen einander gehalten, haben eine gantz andere Geſtalt, über dem iſt die Blume, der Saame, und das Saamen-Behältniß gantz anders an dem Taback als an dem Bilſen-Kraut; der klein blätterige Taback Priapea genannt wird unten lit. p. vorkommen.

NOTA. III. Nicotiana diſtinguitur à plerisque in majorem minorem & minimam. Major eſt vel latifolia, vel anguſtifolia. At quia, ſcribit *Recchi* p. 173. majoris minorisque Tabaci differentia puſilla eſt (conſiſtit enim in magnitudine & longitudine ac cohærentia foliorum ſine pediculis cauli, ut in majori obſervatur, in minori vero folium eſt paulo minus, longo pediculo ramis inhærens, ac florum poſitura, &c.) non immerito duo tantum ſunt ſpecies, quæ obſervantur in nova Hiſpania, Quorum alteram Pycielt, alteram vero Quahyelt appellant. Diſcrimen etiam aliud in ſexu obſervatur, Masque exiſtimatur Tabacum majus latifolium, Fœmina majus anguſtifolium. Eſtque fœmina omnibus partibus Mari minor; foliaque in eo, non ut in Mari, cauli apprimuntur, ſed pediculis hærent ſatis longis, magisque ſunt acuminata & minus hirſuta. *Chabræus*. 527. Variæ hodie obſervantur differentiæ, Virginianum & Braſilianum præſtantius reliquis habetur; apud noſtrates Tabacum nigrum & flavum obtinet, quod variis formis venale exponi ſolet.

Man unterſcheidet überhaupt den Taback in gröſſern, kleinern, und den kleineſten. Dieſer Unterſcheid aber iſt nur bloß von der Geſtalt, Forme und Gröſſe der Blätter genommen. Recchi macht zwo Haupt-Gattung, davon die erſte Pycielt, die andere Qvahielt genennet wird. Die Einwohner in Weſt-Indien und in der Inſul Tabago heiſſen ihn Petum, und bauen viererley Sorten davon, den grünen, den Zungen-förmigen, den Veriner, und den Amaſoner, welche mehrentheils nur an der Gröſſe und Geſtalt der Blätter unterſchieden. Doch iſt der Zungenförmige der austräglichſte, der Veriner aber der lieblichſte, und derbey den andern an ſtatt einer Würtze gebraucht wird. Jablonsky. Man unterſcheidet ferner den groſſen Taback in breit und ſchmahl blätterigen, jenen nennet man das Weiblein, dieſen das Männlein, in welcher Benennung doch nicht alle Autores gleicher Meynung ſind, die ſchmahl-blättrige Taback-Blätter hängen an ziemlich langen Stielen, die breit-blätterige ſchlieſſen ſich aber dichte an den Stengel. Man hat ſonſt noch ſehr viele andere Arten des Tabacks; ob er gleich in Europa ſo häuffig gebauet wird, ſo hat dennoch der Virginianiſche und Braſilianiſche vor allen andern den Vorzug, und der daher kommende Knaſter wird von vielen Liebhabern nicht unbillig des Lebens-Pflaſter und die Panacee genannt. Sonſt hat man Svicent Knaſter, Cardaus, Krülcken, Brieff; Roll-Toback ꝛc. Zum Rauchen, zum Schnupffen aber wieder viele andere Gattung: der Unterſcheid unter ſchwartzen und gelben iſt bey uns bekannt.

Cultura.

Conſtat inter omnes quanta cura nobiliſſima hæc Planta omnibi locorum colatur; paucis itaque cum & culturam ejus perſequi fas ſit, illam ſaltem referemus Tabacum plantandi rationem, qua in Germania, circa Hanoviam & in Franconia, ubi tot agros hac conſitas conſpicies herba, ruricolæ utuntur: Dieſes Gewächs, ſchreibet *Valentini*, wird allhier zu Gieſſen, wie auch zu Butzbach um Hanau ſonderlich und häuffig aus einem ſehr kleinen Saamen auf folgende Art gezogen. Der Saame wird um Peters-Tag gegen den Frühling ein paar Tage in Bier eingeweichet, in einen Hafen voll guter ſchwartzer und fetter Erde gemiſchet, und ſo lange in eine warme Stube geſtellet, biß der Saame aufzuplatzen beginnet. Hierauf wird er alsdann mit ſolcher Erden auf eine wohl zugerichtete Miſt-Kutſche geſäet, welche mehr aus Pferds-Dung, als Küh-Miſt beſtehen ſoll, damit es beſſer treibe, und die Pflantzen deſto eher aufgehen, und groß wachſen möchten: Zu welchem Ende auch noch einige Hüner- und Tauben-Miſt darüber ſchütten, und fleißig begieſſen. So bald nun die Pfläntzlein ſich zeigen, müſſen ſie fleißig begätät und von dem Unkraut befreyet werden, damit ſie drunter nicht erſticken. Wann ſie aber groß genug ſeyn, werden ſie in ein wohlgebauetes und wohlgedungtes Land alſo geſetzet, daß jede einen Werck-Schuh von der andern entfernet ſtehe, und alſo denen Blättern genugſamer Platz zum Wachsthum gelaſſen werde; welches doch bey naſſen Regen-Wetter geſchehen ſoll, damit die Pfläntzlein ſogleich begleiben, und nicht ſo offt begoſſen werden müſſen, denn ſonſten verdorren ſie, indem ſie ſo jung gantz keine Hitze vertragen können, ſo gar, daß man ſie bey gar dürren Wetter anfänglich mit groſſer Mühe öffters mit Mooß zudecken muß. Wann nun ſelbige etwas gröſſer worden, ſo wird auf beyden Seiten mit kleinen und breiten Häcklein die Erde um ſie herum gehäuffet, welches man hier zu Land das Ränſchen heiſſet, worauf ſie augenſcheinlich beſſer in die Höhe treiben, und täglich ein merckliches zunehmen. Damit aber die Blätter deſto breiter und länger werden möchten, ſo muß man die kleine und ſchmahle Neben-Schößlein, welche man den Geitz nennet, fleißig abreiſſen, und wie man redet Geitzen, auch wenn das Kraut oben ſchoſſet und blühen will, ſolche Steugel ausbrechen, und nur etliche Stengel zum Saamen ſtehen laſſen, welcher wohl in Acht zu nehmen iſt, indem er wegen einbrechenden Froſtes nicht alle Jahr geräth, und alsdenn nicht ums Geld zu haben iſt. Wann nun die Blätter fein dick und lederigt ſind, einen ſtarcken Geruch von ſich geben, an den Spitzen gelb werden, und alſo zur Zeitigung kommen, ſo werden ſie biß auf die unterſte Sand-Blätter (welche a part geſammlet und vor Halb-Gnt verkauffet werden) abgebrochen und nach Hauſe getragen, und nachdem ſie einige Tage an den Betten ausgeſchwitzet, fein gelb und zähe geworden, ſo werden ſie in gutes und ſtarckes Bind-Garn mit den Tabacks-Nadeln eingeſchnüret, und ſo lang an die Dächer, (wo er offt mit Beſemen gekehret wird, damit es kein Brand-Gut gebe) angehänget, biß er recht dürre worden. Worauf er bey feuchten Wetter vor dem Mertz wieder abgenommen, und auf groſſe Hauffen geſchlagen wird. Auf welche Weiſe auch mit dem Geitz, ſo hernach wächſt, verfahren wird.

Dieſer alſo geſammlete Taback wird entweder alſo rohe und ungemacht Centner weiß an die Frembden verkaufft - - - - oder wird zu runden und platten Stangen gebunden und gepreſſet - - - oder wird in Rollen geſponnen - oder zu Brieff Taback gemachet - der Schnupff-Taback wird wieder auf verſchiedene Art zubereitet, und findet ſich gleichfalls mancherley Unterſchied davon; als Granulirter, Rappe, Spaniſcher, Cuſco, ꝛc.

Uſus Medicus.

Varius datur uſus medicus herbæ Nicotianæ, qui adeo communis atque univerſalis deſcribitur, ut abs Medicis etiam Panacea fuerit appellata. Folia autem Tabaci multum Olei, & acris, volatilis & fixi Salis continentia, una cum ſemine ſunt calida primo, ſicca autem ſecundo gradu. Abſtergit Tabacum, incidit, reſolvit, mundificat, aliquantulum adſtringit & reſiſtit putredini. Sternutatoria eſt ac apophlegmatizans, anodyna, vulneraria, & vomitoria. Commendatur contra varios morbos, quos ſequentibus complexus eſt *Caſpar Durantes* apud *Schrœderum*.

Nomine quæ Sanctæ Crucis herba vocatur, ocellis
Subvenit, & ſanat plagas, & vulnera jungit,
Diſcutit & ſtrumas, cancrum, cancroſaque ſanat
Ulcera, & ambuſtis prodeſt, ſcabiemque repellit;
Diſcutit & morbum, cui ceſſit ab impete nomen:
Calfacit & ſiccat, ſtringit, mundatque reſolvit,
Et dentum & Ventris mulcet capitiſque dolores:
Subvenit antiquæ tuſſi, ſtomachoque rigenti,
Renibus & Spleni confert, uteroque, venena
Dira ſagittarum domat, ictibus omnibus atris
Hæc eadem prodeſt, gingivis proficit, atque
Conciliat ſomnum, nuda oſſaque carne reveſtit;
Thoracis vitiis prodeſt, pulmonis itemque:
Quæ duo ſic præſtat, non ulla potentior herba:

Dieſe Lateiniſche Verſe ſind in folgenden vortrefflichen Strophen des Herrn Leib-Medici Trillers p. 125. ausgedrucket:

Doch die Tabacks-Blätter
Sind bey rauhen Wetter
Eine Panacee
Taback und ein Köpffgen Thee
Thun die gröſten Wunder-Curen
Trotz den Gold-Tincturen.
Iſt der Schlaff verſchwunden
Daß ihr alle Stunden
Ungedultig zählt
Nur das theure Kraut erwehlt
Dieſes wird die Geiſter zwingen
Und zur Ruhe bringen.
Werdet ihr von Flüſſen
Innerlich geriſſen
So gebraucht euch nur
Dieſer edlen Tabacks-Cur
Dieſe wird durch manche Thüren
Euch den Schleim abführen.
Wen das Zahnweh plaget
Daß er faſt verzaget
Und von Sinnen kommt
Rauche Taback, denn er hemmt
Dieſes ungeheure Raſen
Nur brav ſtarck geblaſen.
Selbſt vor zwantzig Jahren
Hab ich diß erfahren
Für den böſen Zahn
Schlugen keine Mittel an
Biß ich mich entſchloß die Pfeiffen
Endlich zu ergreiffen.
Fühlt ihr in Gedärmen
Ein gewaltig Lärmen
Daß ihr lange Zeit
Ohne freyen Abzug ſeyd
Brauchet nur ſtatt Kraut und Pflaſter
Eine Pfeiffe Knaſter.
Ausſatz Krebs und Beulen
Kan der Taback heilen
Schlag und Waſſer-Sucht
Nebſt der Peſt ſelbſt, nimmt die Flucht
Wenn man mit dem Kraut verfähret
Wie die Kunſt es lehret.
Wieder Huſten Keuchen
Nebſt viel andern Seuchen
Iſt der Taback gut
Ja die böſe platte Brut
Die man ſich zu nennen ſcheuet
Wird durch ihn zerſtreuet. ꝛc.

Hic quidem catalogus & Tabacologia mirifice augetur, ſi ſaltem *Zornii* Botanologiam evolvere placeat. Autores de Uſu & Abuſu Nicotianæ vide apud Trillerum Poem. Part. III. p. 125. qui graphice ſic concludit: ſed, ut ingenue fatear, qui Nicotianam laudarunt,

runt, propius acceſſerunt ad veritatem, quam qui ſine exceptione vituperarunt, ut fecit imprimis *Simon Pauli*, item ex parte *Tappius*. Nam negari omnino nequit, inſignes prorſus & prævalidas Nicotianæ ineſſe virtutes ad varios contumaces & rebelles morbos tam internos quam externos cito, tuto & jucunde debellandos, ſi ingenioſus artifex acceſſerit. Non poſſumus autem non, quin commemoremus ſaltem titulos ex Synopſi Obſervationum Medicarum & Phyſicarum, quas Ephemerides Naturæ Curioſorum de Tabaci præſtantia habent. *Tabacum* ejus fumigatio hyſtericam paſſionem ſublevans, ſurditatem à febre relictam curans, ſalutaris in ulceribus tibiarum, in narium polypo, à morbis contagioſis præſervat, ſicque Medicis utilis & ab iis ſæpe ſæpius commendatur. Viſus uſum in ſeptuagenario conſervans, ſpaſmum periodicum muſculorum cervicis pertinaciſſimum curans. Fumi utilitas, uſus & abuſus in oculorum defluxionibus, fumi deglutitione obſtructio alvi per 12. dies durans curata, ejus ſubita & plenaria intermiſſio cœcitatis cauſa. Tabaci pulveris vulneri inſperſi effectus mirus, vomitum excitans. Tabaci virtus vulneraria ſuffitus in mictione nocturna laudatur decocto pro clyſmate immiſſo, epilepſia curata &c. Specificum aſthmaticis præbet uſum, quando pulmonum bronchia craſſis & viſcoſis humoribus ſunt obſeſſa, quos potenter reſolvit, & ſuffocativi catarrhi periculum expectorationem promovendo præpedit. Nemo autem eſt, qui negat, abuſum tabaci ejusque fumi & pulveris ſemper noxium eſſe, in eodem, quem adduximus, indice, ſequentes ſunt tituli: Tabaci fumo epilepſiam foveri exemplo probatur notabili, abuſus lethalis, fumus naribus & ori infantibus inſufflatus mortis cauſa, ventriculi hoſtis, præmaturum dentium caſum promovet, ſputi copioſi rejectionis matutinæ cauſa. Tabaci fumigatio, ejusque abuſus ob vim narcoticam impotentiæ conjugalis cauſa. Tabaci pulveris ex nimio uſu coma ſomnolentum & apoplexia lethalis, de Tabaci virulentia curioſa quædam &c. Regulæ hunc in finem etiam exſtant Medicorum Diatæticæ, ex quibus illæ præſtantiores videntur, quæ tempore matutino fiſtulam exhauriendam ſuadent, quippe exinde triplicem, eumque ſalutarem effectum fluere, quotidiana edocemur experientia, primo ſolvit alvum, promovet exſcreationem, & oculis prodeſt; noxia autem quam maxime videtur fumatio ſtatim poſt prandium, nec prius quam poſt concoctionem hora quarta vel quinta incipiendam eſſe, alii monent. Præparata in officinis ſunt 1) Sirupus ſeu Extractum Tabaci adverſus tuſſim ferinam & convulſivam a Clar. D. D. Stahlio præcipuè deprædicatum. 2) Oleum Nicotianæ, 3) Unguentum Nicotianæ.

Die vernünfftigſten Medici können nicht in Abrede ſeyn, daß auſſer dem Rauchen und Schnupffen, der Taback in der Artzney ſehr vielen heilſamen Nutzen habe, und haben ſelbſt einige denſelben eine Panacee genennet. Das Verzeichnis der Kranckheiten, wobey der Taback gute Dienſte thut, iſt in der That ſehr groß, wenn man *Zornium* und andere leſet. Die Tabacks-Blätter aber enthalten viel Oel, ſcharffes, flüchtiges und fixes Saltz, und ſind warm im erſten, trocken aber im andern Grad, ſie haben eine Krafft zu eröffnen, zu erwärmen, zu trocknen, zu zertheilen, zu ſäubern und zu heilen, etwas anzuziehen, zu purgiren und der Fäulung zu wiederſtehen. Sie machen Nieſen, führen das Phlegma ab, ſtillen die Schmertzen, und haben ſehr viele andere Würckungen; der Rauch iſt gut für die Augen, für die Peſt, Huſten, Gifft, und dergleichen. Man darff nur das Regiſter über die Ephemeridies Naturæ Curioſorum leſen, ſo wird man mancherley heilſamen Nutzen, der noch täglich verſpüret wird, finden; Zum Exempel: daß der Rauch die Mutter-Schmertzen ſtille, bey Geſchwüren treffliche Dienſte thue, ferner in dem Polypo der Naſe, bey anſteckenden Kranckheiten, und ſonderlich in der Peſt präſervire, welcher dahero auch von denen Medicis öffters gebraucht und angerathen wird. Er hat ſeinen beſondern vortrefflichen Nutzen in Engbrüſtigkeit, wenn die Lufft-Gefäße mit vielen zähen Schleim erfüllet ſind, welche er kräfftig auflöſet, und die Gefahr deß erſtickens, indem er den verhaltenen Auswurff befördert, abwendet. (Denn bey den jenigen, welche auf den Taback überhaupt nur ſchmählen, und den Gebrauch von dem Mißbrauch nicht unterſcheiden, trifft das Sprichwort ein: Ignoti nulla cupido:) Hingegen wird kein vernünfftiger in Abrede ſeyn, daß der Mißbrauch ſo wohl deß übermäßigen Rauchens als Schnupffens dem Menſchen unmöglich anders als höchſt ſchädlich ſeyn könne. Man findet in eben angeführten Regiſter davon viele unglückliche Folgen, als daß die Epilepſie dadurch befördert, der Magen geſchwächet, die Zähne verderbet, die Natur-Kräffte zur Generation vermindert werden, und was dergleichen Folgen mehr

ſind. Die Medici haben deßwegen auch mancherley Diæt-Regeln vorgeſchrieben, als daß man denſelben vornehmlich frühe Morgens rauchen ſoll, wovon der dreyfache gute Erfolg iſt, daß er den Leib öffnet, die Bruſt von Schleim löſet, und die Augen aufkläret. Hingegen gibt die Erfahrung, daß man ihn nicht gleich nach dem Eſſen rauchen und nicht eher als um 4. biß 5. Uhr wieder anfangen ſolle. Man hat in den Apothecken 1.) Taback-Syrup oder Tabacks-Extract, 2.) Taback-Oel, 3.) Taback-Salbe.

Uſus Varius.

Es wäre leicht eine gantze Bibliotheck ſolcher Scribenten zuſammen zu bringen, welche von dem Taback, deſſen Lob und Tadel, deſſen Gebrauch und Mißbrauch, deſſen Art und Weiſe gantze Bücher, herrliche Lieder, und vortreffliche Lob-Reden gehalten haben. In welcher Zahl auch der König *Jacob* I. von Gros-Brittannien zu finden, deſſen Miſocapnos, ſeu de Abuſu Tabaci luſus regius bekannt iſt. Es iſt noch lange nicht 200. Jahre, daß dieſes Kraut in Europam gekommen, und es iſt nicht viel über hundert Jahr, daß das Taback-Rauchen und Schnupffen gebräuchlich worden. Gegenwärtig iſt wohl kein Volck in Europa, das nicht Taback gebrauche, und zwar von den allerhöchſten gekrönten Häuptern an biß zu den niedrigſten Bauren und Bettlern. Wie gantz erſtaunend das Conſumo nur in des Kayſers, oder eines Chur- und Fürſten Landen ſey, ſiehet man aus dem Tabacks Apaldo, oder Verpachtungen, die ſich auf Tonnen Goldes, ja faſt auf Millionen belauffen. Es ſind ſo gar in den kalten Nord-Ländern, ſonderlich in Norwegen und bey den Ruſſen Tabacks-Plantagen angeleget worden. In Engeland muſte man im vorigen Seculo den ſtarcken Tabacks-Bau verbieten, weil man fürchtete, daß die Virginianiſche Colonien darunter leiden möchten. Vor dem pflegten die Geiſtliche ihrer Gewohnheit nach auf den Cantzeln über das Taback rauchen zu ſchmählen, und der Wohlſtand wollte vielen, die bey vornehmen Herren zu thun hatten, oder die ſich dem weiblichen Geſchlechte angenehm zu machen ſuchten, den Gebrauch des Tabacks nicht gönnen. Nachdem aber der allergröſte Theil der Geiſtlichen theils den Taback ſelbſt rauchen, theils ein ander Object ihrer Beſtraffungen von Zeit zu Zeit gefunden, die vornehmen Stands-Perſonen aber entweder ſelbſt rauchen, oder es keinem ſonſt ehrlichen Mann für übel halten, überdem das Frauenzimmer von dem Vorurtheil zurücke kommt, und man an vielen Orten die Nymphen ſelbſt mit den Knaſter-Pfeiffgen ſiehet, ſo iſt nichts mehr, was die allgemeine Gewohnheit und Gebrauch des Tabacks hindern könnte. Das bekannte Knaſter-Lied des berühmten Günthers: Nahrung edler Geiſter, aller Sorgen Meiſter, du mein Element ꝛc. ꝛc. iſt eines ſeiner beſten Stücke: Allein wir wollen zum Beſchluß eines gröſſern Poeten Gedancken über den Rauch- und Schnupff-Taback anführen, deſſen hohes Anſehen und allgemeiner Ruhm der Sachen mehr Werth beylegen kan.

Sonſt mögen wir noch hieher rechnen, daß nebſt den Tabacks-Spinnern, ſo manche andere nützliche Maſchinen erfunden, den Taback zu ſchneiden, zu kerben, zu granuliren, zu pulveriſiren, und dergleichen mehr. Es ſind in Teutſchland hin und wieder Tabacks-Pfeiffen-Fabriquen angeleget, wo man aus weiſſer Erde die Maſchinen oder ſauberſten Pfeiffen machet. Was die Kunſt-Drechsler, Gold- und Silber-Schmied für artige und mancherley Maſchinen zu Tabacks Pfeiffen, Tabacks-Futteralen, Doſen zum ſchnupffen und rauchen erfunden, iſt kaum zu beſchreiben. In Betracht des Gebrauchs des Tabacks ſind auch viele Arten bey den Perſern, Indianern ꝛc. bekannt. Man ſehe die Breßlauiſche Verſuche VII. p. 1848. Vicarii Invention iſt in die zweygetheilte Pfeiffe mitten eine Kugel mit einem Schwämgen zu machen. ibid. Taback rauchen durchs Waſſer. Die Tabacks-Aſche, mit welcher Günther verlangete, nach ſeinem Tode gewaſchen zu werden, iſt ein gutes und die Zähne befeſtigendes Zahn-Pulver. Endlich braucht man auch ſo gar der alten ſchwartz angerauchten Tobacks-Pfeiffen, welche pulveriſiret für gewiſſen Zufällen der Pferde gut ſeyn ſollen. Zweyerley möchte ich hierbey nicht ungeſchickt anmercken laſſen, einmahl daß der allgemeine, und ſo gar bey allen Völckern durchgängige Gebrauch, wenn man nur den Mißbrauch der in particulari geſchiehet, davon trennet, ein gar bewehrter Beweiß des unverwerfflichen Nutzens ſey. Es tragen dahero auch unter andern einige Admiralitäts-Collegia auf ihren Flotten dahin an, daß ja guter Taback vorhanden ſey, weil kein Mittel vortrefflicher gegen den Scharbock als Taback iſt. Die andere Anmerckung iſt dieſe, daß vernünfftige Medici durch offt angeſtellte Anatomien der allerärgſten Tabacks-Trincker, das alberne und kindiſche Vorurtheil niedergeſchlagen haben, als ſetze ſich an der Hirn-Schaale ein ſolcher Ruß an, wie man in den Rauchfängen gewahr würde. Man ſehe die Wiederlegung dieſes lächerlichen Vorgebens in den Ephemeridibus Nat. Cur. Dec. II. Ann. VI. App. p. 37. A. X. obſ. 161. p. 257. Dec. III. A. III. Obſ. 166. p. 294. Cent. X. Obſ. 89. p. 422. daß der Taback den Durſt auf eine Zeitlang ſtillen könne, gehet gantz natürlich zu, allein ob er auch gut für den Hunger ſey, iſt ſchwer zu glauben. Ein Medicus Walliſius, deſſen Rajus gedencket, recommandiret den Taback in groſſen Kriegs-Lägern, welche den Abgang des Brods dardurch deſto erträglicher finden würden. Allein der Bauch läßt ſich mit keinem Rauche ſpeiſen. Herr D. Triller aber ſchreibt:

Durſt und Hunger fliehen
Wann die Pfeiffen glühen
Denn wo ein Soldat
Nur Taback noch übrig hat
Kan er bey den ſchwerſten Laſten
Dürſten und auch faſten.

Subjungit p. 128. in doctiſſima annotatione, varia apud veteres laudata ἄλιμα καὶ ἄδιψα recenſens. Sed omnibus his remediis ἀλίμοις καὶ ἀδίψοις hodie palmam haud dubie præripit omnem Nicotiana, omnium viatorum, militum, nautarum, venatorum, operariorum & mendicorum etiam confeſſione ingenua ἄλιμος herba καὶ ἄδιψος, quæ fumo quidem paſcit, ſed haud inani & nihil profuturo:

Der vortreffliche Herr Brocks in P. VI. des Irrdiſchen Vergnügens in GOtt p. 185. ſchreibt alſo:

Wenn Kält, und Feuchtigkeit die Lufft erfüllt,
Und unſern Leib durchdringt, ja faſt durchdringet;
Wenn unſer Hirn im Schwermuths Dufft umhüllt,
Und uns ſo dann ein' Art von Luſt entſpringet,
Aus einer Pfeiffe Rauch-Taback,
So hab ich öffters nach gedacht,
Ob der Geruch, ob der Geſchmack,
Ob der von uns ſanfft ausgeblaſne Hauch,
Und ſein kurtz abgeſetzt und ſchmatzendes Gethön,
Ob der den Wolcken gleiche Rauch,
Den wir in regen Kreyſen ſehn;
Wie, oder ob die Wärm uns das Vergnügen macht?
Und finde, daß durch alle Sinnen,
Wir im Taback ein' Art von Luſt gewinnen.
Man ſcheinet insgemein, durch ſanfftes Achſel-Zücken,
Daß etwas uns vergnüget aus zu drücken,
Bey manchen ſcheint, wann er die regen Kreyß' erblickt,
Als würde ſelbſt ſein Geiſt zum dicken Meer geſchickt,
Und daß er, wenn ſein Pfeiffgen brennte,
Weit tieff- und ſchärffer ſehen könnte.
Ein Pfeiffgen dient in Einſamkeit
Ein' Art Geſellſchafft abzugeben,
Und wenn ihr in Geſellſchafft ſeyd,
Die Unterhaltung zu erheben,
Gedencket wenigſtens, indem ihr euch vergnüget,
Auch, daß ihr euch vergnügt! und danckt (indem ihrs denckt
Daß im Taback für euch ſo manche Luſt ſich füget)
Dem der euch dieſe Luſt, wie alles, ſchenckt
Erwegt, daß wenn es drauſſen ſtürmt
Ihr ſicher, ruhig und beſchirmt
In einem Zimmer euch befindet
Und auch ſo gar [illegible] Rauch, verſchiedne Luſt empfindet.
Der Rauch kan euch zugleich von euren Leben
Und von der irrdiſchen Vergänglichkeit
Ein Augen fällig Lehr-Bild geben.

Wenn man auf dieſe Weiſe raucht
Und in betrachtender Gelaſſenheit,
Vergnüglich dieſes Kraut gebraucht,
So wird man es nicht mehr ſo, wie in vorger Zeit
Für unanſtändig, und noch minder
Für ein verruchtes Werck der Sünder,
Nach eitlen Grillen vieler Alten
Und neuen Heiligen, hinführo halten.

Brocks Gedancken auf den Schnupff-Taback.

Wann ich offtermahls mit andern ſelber Schnupff-Taback genommen,
Bin ich je zuweilen wohl auch auf die Gedancken kommen:
Was für Urſach uns doch treibe, zum Vergnügen, Staub zu wehlen?
Man erkaufft ihn, trägt ihn bey ſich, braucht ihn öffters, reicht ihn gar,
Aus gantz ſeltner Höfflichkeit ungefordert andern dar.
Ja was wunderns wehrt, man nahet ihn zum Hirn, dem Sitz der Seelen,
Recht, als ſuche man mit ihm den Verſtand ſelbſt zu vermählen,

Scheint es nicht, als wenn der Trieb uns dadurch erinnern wolle,
Daß die Seele dieſe Wahrheit öffters überlegen ſolle:
Lieber Menſch du ſelber biſt Staub, und ſtammeſt aus der Erden,
Wirſt auch eh du dichs verſiehſt, wieder Staub und Erde werden.

Dritter Theil des Irdiſchen Vergnügen in GOtt. p. 641.

Den Beſchluß dieſer Abhandlung mag endlich das Epigramma des groſſen Schwediſchen Grafens Axel Ochſenſtierna in ſeinen Recueil &c. machen.

Quand la pipe a la bouche aſſis ſur une chaiſe,
Mon eſprit contemple a mon aiſe
Des Mondains egarées, les momens leplus doux
Quand je vois des plaisirs leur pauvre ame enivrée
Je dis, Helas, tout comme nous
Ils ſe repaiſſent de fumée.

Und an einem andern Ort:

Je remets dans mon ſouvenir
Ce qu'un jour je doi devenir,
N'etant qu'un cendre animée
Et tout d'un Coup je m'apperçoi
Que courant apres ta fumée
Je me pers auſſi bien que toi.

NIGELLA.

NIGELLA, Melanthium, Gith, μελάνθιον, ἀνθέμιον. *Græc.* Melanthio, Githone, Gittone. *Ital.* Neguilla. *Hiſp.* Aliprine. *Luſit.* Nieſle, Nielle, Barbue. *Gall.* Nigella. *Angl.* Nardus cruyt. *Belg.* Sort-Coriander, Sort-kommen. *Dan.* Kmiin Cerveny. *Boh.* Czarnuſſe. *Pol.* Nigella. *Ung.* Coriander, oder Kümmich, Schwartz-Kümmel, Narden-Kraut, Nonnen-Negelein, Gretel hinter der Staude. *Germ.*

CHARACTER. Nigella ſeu Melanthium pertinet ad plantas flore regulari polypetalo (pentapetalo utplurimum) ſeminibus tectis capſula multiplici. *Ruppius* 131. Eſt autem Nigella plantæ genus flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis, in orbem poſitis, conſtante, & corollâ donato, inter petala & ſtamina collocatâ, quam efformant corpora quædam corniformia. Ex floris meditullio ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum membranaceum, ſubrotundum, vel oblongum, ſuperne multicornem, multicapſularem, ſeminibusque fœtum. *Tournef.* 258. Radix Nigellæ eſt annua, caulis pedalis, aut cubitalis, tenuis, teres, ſtriatus, concavus, glaber, rigidus, obſcure viridis, ramoſus. Folia capillacea, alternatim & per intervalla ſine pediculo cauli adnaſcentia, Conſolidæ regalis æmula. Calix conſtat quinque tenuiſſimis, ramoſiſſimis, ſtellatim expanſis, foliolis, in plurimis harum (Calicem autem nullum agnoſcit *Linnæus* n. 457. Cave inquiens, ne folia floralia in quibusdam pro Perianthio ſumas.) Flos roſaceus, pentapetalus, vel polypetalus, habens ſtamina numeroſa, brevia, ex commiſſura placentæ & ovarii, interpoſitis multis corpuſculis, floſculum monopetalum, anomalum, bilabiatum referentibus. Ovarium in placentula hærens, conſtans multis ſiliquis, tuba incurva inſtructis, fit deinde fructus membranaceus, ſubrotundus, vel oblongus, ſupra multicornis, multicapſularis, (plerisque habetur & eſt quinque capſularis) ſeminibus multis fœtus, anguloſis & quodammodo rugoſis odore aromatico, ſapore acri. Naſcitur in arvis, colitur in agris atque in hortis. Floret Junio & Julio. *Volckamerus* p. 303. *Boerhaav.* I. p. 282. C. B. P. 145. *König.* p. 71. *Chabræus* 378. *Rajus* 1070. Elßholtz 228.

Nigella oder Schwartz-Kümmel gehöret zu denen Pflantzen, welche eine vollkommne, eintzele, regulaire, einblätterige Blume tragen, und zwar ſolche, welche aus regulairen und irregulairen Blümgen zugleich beſtehen, nemlich aus einer regulairen fünffblätterigen Blume im Umfange, und irregulairen Blümgen in der Mitten. Hecker p. 394. Dieſe kleine Pflantze wird eines Schuhes oder Ellen hoch. Die Stengel ſind zart, rund, geſtreifft, hohl, glatt, dunckel-grün und äſtig. Die Blätter ſind zwar gekerbt, ſtehen ohne Stielen eins ums ander an dem Stengel, und gleichen den an den Ritter-Spornen faſt am meiſten. An den Spitzen derſelben kommt der Kelch, der aus fünff zarten Stücken beſtehet, welche aber *Linnæus* nicht für den Kelch halten will. Die Blume iſt entweder fünff oder viel blätterig, von Farbe weiß oder blau, und hat in der Mitten ein Hauffen Fäſergen, die mit einem Krantz von kleinen länglichten Cörpern umſetzet ſind. Hierauf folgen dicke, häutige Saamen-Capſeln, ſo am

Ende faſt wie die Acqeleyen viel, oder mehrentheils fünff Hörner führen, und in viel Fächer abgetheilet ſind, darin viel, eckigter, und faſt rauher, ſchwartzer oder gelblichter Saamen liegt, der würtzhafft von Geruch und ſcharff von Geſchmack iſt. Es wächſt der Schwartz-Kümmel wild auf dem Felde, wird aber auch auf Aeckern gebauet, und in den Gärten gezogen. Er blühet im Junio und Julio, und wächſt alle Jahr aus dem Saamen friſch.

NOTA. Nigella ſeu potius Nigrella à ſeminis colore nigro ita dicta fuiſſe videtur. Gith ex Græcis alii Melanthium, alii Melanſpermon eâdem ex cauſa appellant, quod odoratiſſimum & nigerrimum, optimum eſt. Eſt vel ſativa vel ſylveſtris. Sativa ſimplici & pleno, magno & parvo flore eſt: Semine nigro, ſubflavo, luteo. Varia præterea dantur Melanthii differentiæ, à natali loco, capite vel calice, floribus & ſeminibus deſumtæ.

Nigella heißt diß Kraut von der ſchwartzen Farbe des Saamens. Er heißt auch ſchwartzer Coriander, und zwar weil die Blätter einander ähnlichen. Man theilt ihn erſtlich in den wilden und gebaueten Schwartz-Kümmel, immaſſen bekannt genug iſt, daß man gantze Felder des ſchwartzen Saamens wegen damit bebauet. Der gebauete vornemlich in den Gärten hat entweder eine einfache oder gefüllte, groſſe oder kleine Blume. Sonſt wird der Unterſcheid bey dem Saamen noch angemercket, der zwar eigentlich ſchwartz ſeyn ſoll, aber auch bleich-gelb, recht gelb, und ſo gar zuweilen weiß, wiewohl ſehr ſelten, gefunden wird. Die übrige Umſtände von dem Ort, der Zeit, und andern zufälligen Dingen ſind nicht ſonderlich merckwürdig.

NIGELLA ARVENSIS CORNUTA, Barbue, ſchwartzer Kümmel. Siehe die 757. Kupffer-Platte. l. b.

Nigella cornuta, aut Melanthium & Gith *Dioſcoridis* C. B. P. 145. Melanthium ſilveſtre ſeu arvenſe. J. B. 3-209. Melanthium arvenſe. *Cluſii* Hiſt. CCVII. Melanthium capitulis reflexis *Lob.* floret Julio in editioribus arvis in Germania, Italia & Gallia inter ſegetes.

NIGELLA ROMANA FLORE ALBO, Nieſſle, ſchwartzer Coriander. Siehe die 757. Kupffer-Platte. l. c.

Nigella Romana ſeu ſativa C. B. P. 147. Nigella flore minore pleno & albo. Melanthium capite vel calice & flore minore, ſemine nigro & luteo J. B. 3. 208.

NIGELLA COERULEA FLORE SIMPLICI, Gretel hinter der Stauden. Siehe die 757. Kupffer-Platte. l. d.

NIGELLA ANGUSTIFOLIA FLORE MAJORE, SIMPLICI COERULEO. Siehe die 757. Kupffer-Platte. l. e.

Nigella anguſtifolia flore majore ſimplici cœruleo C. B. P. 145. Melanthium capite & folio majore. J. B. 3. 207. Melanthium Damaſcenum *Dod.* p. 304. Nigella Romana ſativa floribus folioſis. Floret Julio in hortis.

NIGELLA CRETICA FOLIO FOENICULI, SEU MELANTHIUM CALICE ET FLORE MINORE LUTEO, Cretiſcher Schwartz-Kümmel mit Fenchel-Blättern. Siehe die 758. Kupffer-Platte. l. a.

Melanthium peregrinum ſive Creticum. C. B. P. 146. Nigella Cretica latifolia odorata. *Parck.* 1376. Nigella alba ſimplici flore *Volck. Gleditſch.* p. 105. Floret in hortis Auguſto & Septembri.

NIGELLA HISPANICA FLORE ALBO SIMPLICI, Nielte, Narden-Saamen. Siehe die 758. Kupffer-Platte. l. b.

Nigella latifolia flore majore ſimplici albo. C. B. P. Melanthium Hiſpanicum majus.

Man ſäet alle Arten von ſchwartzen Kümmel im April oder Martio im zunehmenden Mond in eine gute fette Garten-Erde, ſie müſſen auf den Beten geſäet und offt begoſſen werden.

Uſus Medicus.

Ex Nigella Romana ſeu ſativa flore minori ſimplici candido ſemina nigra, rugoſa, anguloſa, ſaporis ſubacris, non nihil oleoſi uſui inſerviunt medico, quæ calida atque ſicca tertio perhibentur gradu, odorem habent penetrantem efficacioris Olei & Salis volatilis haud parum continentia, virtutem habent attenuandi, aperiendi, diſſipandi. Uſus præcipuus internus eſt in mucilagine Pulmonum reſolvenda & expectoranda, lacte augendo, urina ac menſibus ciendis, morſibus venenatis corrigendis. Uſum habet in febribus quartanis ac quotidianis *Schrœder. Dale* 307. Laudatur autem ut errhinum ad Catharrum ſeu potius Coryzam reſolvendam, & aperiendas nares obſtructas, ubi etiam ſolo frequenti olfactu prodeſt ſemen conquaſſatum, incluſum nodulo, & humectatum aqua Majoranæ aliave congrua *Kœnig.* 71. S. *Pauli* 391. Lumbricos præterea interimit & flatus diſſipat. Semen contuſum, & cum aceto fronti impoſitum capitis dolores mitigat: Hecker 395. Decocta vero ſeminum proſunt iis, qui ſanguinem ſpuunt & hepatis intemperiem ſentiunt. Externe amuleti loco pectori appenſum ad largiorem lactis proventum obtinendum frequenti & ſpecifico uſui deſtinatur. Et radix Nigellæ linguæ ſubdita & maſticata contra hæmorrhagiam narium commendatur. *Camerarii* H. M. p. 99.

Der Saame von dem gebaueten ſchwartzen Kümmel findet ſich in denen Apothecken, welcher warm und trocken im dritten Grad iſt, einen durchdringenden Geruch hat, und viel flüchtiges Saltz und kräfftiges Oel bey ſich führet. Er hat die Krafft zu zertheilen, zu eröffnen, und zu verdünnen. Man braucht denſelben in Räumung der Bruſt und Lunge von dem Schleim. Er vermehret innerlich genommen, die Milch der Säugenden, treibet den Urin und die monathliche Zeit, iſt gut gegen Biſſe gifftiger Thiere. Er ſoll beſonders gegen das drey- und viertägige Fieber gut ſeyn. Am ſtärckſten wird er gegen die Catharre und Schnupffen gebrauchet, da man ihn als ein Schnupff-Mittel, um die Verſtopffung der Naſe zu öffnen, und die Zähigkeiten aufzulöſſen, recommendirt; er wird zerſtoſſen, mit Majoran-Waſſer angefeuchtet, und durch ein Bäuſchlein in die Naſe gezogen. Er tödtet auch die Würmer, und vertheilet die Winde; Der Saame geſtoſſen und mit Eßig über die Stirn geſchlagen, benimmt zuweilen die Haupt-Schmertzen. Das Decoctum davon dienet denen, die Blut ſpeyen, und an der Leber leiden. Aeuſſerlich zwiſchen den Brüſten getragen, befördert er ungemein den Zufluß der Milch bey ſäugenden Weibern. Auch ſoll die Wurtzel unter die Zunge genommen, das Naſen-Bluten ſtillen.

Uſus Domeſticus.

Daß der ſchwartze Kümmel den Hexen und gegen Bezauberungen nützlich ſey, hat man in abergläubiſchen Zeiten für wahr angenommen. Die Haus-Mütter brauchen den ſchwartz Kümmel in Umſchlägen, und füttern auch die Hüner damit, wann ſie nicht legen wollen.

NISI SEU GINSENG.

NISI & Ginszeng *offic.* Ginſeng & Genſing *quibusdam* Ginſem. *Chinenſibus* Niſi *Japonenſibus.* Canna *Indis.* Genſing & Ninſin. Radix Ninzin, Radix Ginſeng, Ninzin, Zingin & Ginszeng, Jinzem & Sim. Japoniſche Krafft-Wurtzel, Sineſiſche Wurtzel Genſing. Siehe die 758. Kupffer-Platte. l. c.

CHARACTER. Niſi ſeu Ginſeng eſt planta humilis flore pentapetalo vel potius hexapetalo, & quin ad umbelliferas pertineat, nullus dubitat *Rajus.* p. 1912. hinc characterem ejus deſumimus ex *Linnæo* n. 219. *Nindſin: Cal.* umbella univerſalis varia in diverſis, partialis, patens, plana. Involucrum univerſale polyphyllum reflexum, umbella brevius: foliolis lanceolatis: partiale polyphyllon, lineare, parvum. Perianthium proprium vix notabile. *Cor.* univerſalis, uniformis; propria petalis quinque inflexis æqualibus. *Stam.* Filamenta quinque ſimplicia. Antheræ ſimplices. *Piſt.* Germen minimum, infra receptaculum proprium; ſtyli duo reflexi. Stigmata obtuſa. *Per.* nullum. Fructus ovato rotundus, ſtriatus, parvus, bipartibilis, ſemina duo, ſubrotunda, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

Radix hujus herbæ eſt oblonga, digiti minimi craſſitie Paſtinacæ ſeu Scorzoneræ æmula, & plurimum ramoſa, intus exalbida, foris fuſca, ſaporis ſubacris & ſubamaricantis, odoris aromatici. Ex quavis radice unicum promens caulem, vix dodrantali altitudine, alternatim fere veſtitum foliis ſolitariis, inſtar arundinis puſillæ, aut Zingiberis. Folia videntur cum Bliti foliis nonnihil congruere, ſed minora, ſeſquiunciam longa, digitum lata, ante & pone acuminata, in marginibus minutim ſerrata inprimis circa medium. Eorum medium pervadit nervulus, utrinque ſpargens quatuor aut plures obliquas venas, ſive coſtas, ſuntque pinguiuſcula, mollia & facile decidentia colore viridi. Menſe Sinico primo, qui nunc cum Januario, nunc cum Februario noſtro coincidit, caulis é terra prodit, & per totam æſtatem folia oſtendit, non ultra novem aut decem quovis caule. Nullum autem florem aut fructum noverat (amicus quidam *Rumphii*) quos nunquam fert, ut ipſi relatum eſt. Radix tunc nullius momenti eſt, utpote nimis ſucculenta, & quæ effoſſa ſtatim corrugatur, & cariem ſentit. Circa Septembrem folia deponit, totusque caulis perit, ut nihil ſupra terram cernatur. Omnis dos tunc redit ad radicem, quæ firmam ſubſtantiam acquirit. Tribus hybernis menſibus effoditur, Novembri ſcilicet Decembri & Januario &c. Provenit potiſſimum in Peninſula Corea, regno inter Japonicum & Sinenſe ſito. In

Jungping regionis Peking, nec non in provincia Xarſi. Naſcitur præterea in Borealiſſima Sinici Imperii Provincia Leautung, & in propinqua Tartaria Orientali, nec non in Japone; *Ephem.* N. C. Dec. II. A. IV. p. 3. Ano. V. p. 73.

Dieſes berühmte Chineſiſche und Japaneſiſche Gewächſe, wovon die Wurtzel ſo hoch und theuer gehalten wird, iſt eine niedrige Pflantze, welche nicht viel über Fuß hoch wächſet. Sie wird von *Rajo* und *Linnæo* zu den Dolden tragenden mit einer fünffblätterigen, vielmehr ſechsblätterigen Blumen gerechnet, woran *Rajus* um ſo viel weniger zweiffelt, als der Königl. Geſellſchafft der Wiſſenſchafften in Engelland ein accurater Abriß von dieſer Pflantze zugeſchicket worden. Diß iſt auch die Urſache, warum *Linnæus* dieſelbe mit dem Sio, Siſaro, und der Falcaria in eine Claſſe ſetzet. Die Wurtzel ähnlichet der Paſtinac, iſt aber weit kleiner, andere vergleichen ſie mit der Scorzoner-Wurtzel. Sie iſt länglicht, eines kleinen Fingers dick, insgemein äſtig, auswendig gelblicht (oder mit ſchwartzen Fleckgen beſprenget) inwendig weiß am Geſchmack etwas bitter, und ſcharff, von aromatiſchen Geruch. Aus jeder Wurtzel kommt nur ein Stengel, der kaum Fuß-hoch wird, der iſt mit abwechſelnden Blättern, wie an dem kleinen Rohr oder Imber beſetzet. Die Blätter ſcheinen faſt dem Blito oder Meyer gleich, ſind aber kleiner, anderthalb Zoll lang, Fingers breit, forne und hinten geſpitzet, etwas und vornemlich in der Mitte eingekerbt. Mitten durch gehet eine Ader, welche vier oder mehr Seiten-Aedergen ſchiebet; ſonſt ſind die Blätter fett, weich, und fallen leichte ab, grünlichter Farbe. In dem erſten Monath der Chineſen, der etwas mit unſern Januario und Februario übereinkommt, kommt der Stengel aus der Erde, und hat den gantzen Sommer durch Blätter, ſelten aber mehr als neun oder zehen. Ein Freund des berühmten *Rumphii* meinete, ſie hätte weder Blumen noch Früchte. Allein man weiß, daß weißlichte Blumen Dolden weiß daran kommen, und darauf folgt eine rundlichte Capſel, die ſich in zwey Fächer theilen läſſet, worinn zwey faſt runde Saamen-Körner liegen. Im September fallen die Blätter ab, und der Stengel vergehet, ſo daß nichts über der Erden davon zu ſehen iſt. Darauf bleibt alle Krafft in der Wurtzel, die eine feſte Subſtantz annimmt; denn wenn ſie mit den Blättern gegraben wird, iſt ſie nichts nutz, gar zu ſafftig, verſchrumpfft leicht, und wird Wurmſtichig. Man gräbet dieſe Wurtzel in den drey Winter-Monathen, nemlich im November, December, und Januario. Sie wächſt am häuffigſten in der Halb-Inſul Corea, einem zwiſchen China und Japan gelegenen Königreiche, in Jungping einer Landſchafft in Peking, in dem allernördlichſten Theil des Chineſiſchen Reichs in der Provintz Leauting, in der Morgenländiſchen Tartarey und in Japan.

NOTA I. Sinenſes Literati appellant hanc radicem *Ginſeng*, aut ut alii pronuntiant, *Ninzin* vulgares *Som.* Japonenſes *Niſi*: quaſi dicas hominis comparationem vel ſimilitudinem, quod radix hæc cum hominis effigie comparetur. Gin enim hominem, & Sin comparationem ſignificat. Sumta itaque denominatio à figura, quæ hominem divaricatis cruribus repræſentare videtur. Mandragoræ itaque ſpeciem illam facit *Cleyerus* E. N. C. A. V. p. 5. multo autem minor Mandragorâ omnino eſt. Juxta *Rumphium* autem Petroſelini potius radicem refert. Ex Sinenſium relatione radix hæc genuino nomine *Jinzem*, ſive ſimpliciter *Som* appellatur, quod ſignificat hominem divaricatum, quia (licet rariſſimè) invenitur forma humana cum brachiis & duobus cruribus, quæ apud plebem non viſitur, ſed à magnatibus aſſervatur ob præmii dignitatem. Una quippe radix tali modo formata vel centenis Imperialibus redimitur, non quod præſtantiores aut majores habeat vires, ſed quod rariſſime ea figura inveniatur, & id circo laris inſtar familiaris à magnatibus colitur. *Eph.* N. C. A. VI. p. 76.

Der Nahme dieſer Wurtzel iſt von der Geſtalt derſelben genommen. Gin heiſſet in der Chineſiſchen Sprache ein Menſch, Sen eine Vergleichung, weil die Figur der Wurtzel Ginſeng einen Menſchen mit ausgebreiteten Beinen vorſtellen ſoll. Dahero auch Cleyer dieſelbe mit unſer Alraun-Wurtzel vergleichet, doch iſt Ginſeng weit kleiner. Rumph hält ſie vielmehr den Peterſelien-Wurtzeln gleich. Man findet dieſelbe, wie wohl ſelten geſtaltet als wenn ſie Arme und Beine hätte, welche die vornehmen Chineſer für was ſonderliches halten, und für ſie mehr als 100. Reichs-Thaler der Seltenheit wegen bezahlen, auch als einen Haus-Götzen verehren.

NOTA. II. Ex Obſervatione *D. Chriſtiani Menzelii* de radice Chinenſium Chin-Sen in *Eph.* Dec. II. A. VI. p. 73. & ex additis æneis tabulis abunde patet, varias hujus plantæ eſſe & ſpecies & figuras, radice, foliis &c. diſcrepantes, unde ſimul pateſcere arbitramur, vix ad idem genus & claſſem hanc referri poſſe radicem.

Icon noſtra ex D. *Valentini Muſeo Muſeorum* p. 262. deſumpta eſſe videtur; eadem autem etiam exſtat in Act. Erud. *Lipſ.* 1682. nec non in *Zornii* Botanologia Medica, tabula ænea ultima. Conſiderandum porro doctioribus relinquit *Rumphius*, an non veteres aliquid de hac radice ſomniaverint. Sanè inquit, fabuloſa illa herba *Achæmenidon* ſive Achæmenis, de qua *Plinius* l. 24. c. 17. aliqua habet cum *Som* congruentia &c. *Wormius* demum in Muſeo p. 157. pro Eryngii habet ſpecie.

Man ſiehet aus D. Mentzels Anmerckung, daß vielerley Arten dieſer Wurtzel Genſin ſich finden, die nicht nur nach der Geſtalt der Wurtzel, ſondern auch der Blätter, Blumen ꝛc. unterſchieden ſind, folglich wird es wohl ſchwehrlich ſich thun laſſen, dieſelbe alle zu einerley Geſchlecht und Claſſe zu bringen. Unſere Figur iſt aus D. Valentini vollſtändiger Natur und Materialien Kammer genommen, ſie findet ſich aber auch auf der letzten Kupffer-Platte in Zorns Botanologia Medica. Rumph giebt übrigens noch zu bedencken, ob nicht die Alten etwas von dieſer Wurtzel gewuſt, und ob das fabelhaffte Kraut bey dem Plinio, Achæmenidon oder Achämenis genannt nicht eine Aehnlichkeit mit dieſem Gewächſe habe. Wormius hat es endlich für eine Art Eryngii oder Manns-Treu gehalten.

NOTA II. Non poſſumus non, quin ſingularem hanc effodiendi radicem modum ſimul addamus: Quærunt illam inquit *Rumphius* l. c. in frigidis & nudis regni Sinici montibus, idque ſerena nocte, fulgentibus aſtris, ſtato tempore, quando radix illa paululum ſuper terram exuberat, ut rorem bibat. Ut autem tam nobile medicamentum ab homine commodius inveniri poſſit, quando nihil ſupra terram apparet, benigna natura mirabilem huic radici notam tribuit, quod aliqua ſui parte protuberet, & noctibus ſerenis, flante frigido Aquilone, ſive rore cœleſti tacta, ſive proprio humore turgens aſtralem quendam fulgorem de ſe ſpargat &c. Foſſores, montana iſta pervagantes, ubi dictum fulgorem animadvertunt, locum diluta calce vel cinere ſignant, ſeſeque in quietem dant, circa auroram redeuntes loca ſignata ante Solis ortum effodiunt, radices majores ſecum auferunt, minores rurſum terra tegunt pro ſequentis anni Meſſe. Radix recens effoſſa & digitum craſſa, corrugatur, aut contrahitur in calami craſſitiem. Omnes radices coguntur Dominis ſuis tradere foſſores, qui pulchriores & divaricati hominis figuram exprimentes, ſibi ſervant, reliquas amicis donant, nihil de illis vendunt exteris, foſſores autem furtivi noctu eas furantur & mercatoribus vendunt. &c.

Die Art und Weiſe, wie die Wurtzel Genſin gegraben wird, iſt gantz beſonders. Es geſchiehet diß auf den kalten und bloſſen Bergen des Chineſiſchen Reichs, bey heller Nacht nnd Sternen-Lichte zu gewiſſer Zeit, wenn, nemlich die Wurtzel zu Empfangung des Thaues ſich etwas aus der Erden hervorgiebet. Denn es iſt oben bereits gemeldet, daß die Blätter und Stengel ſich im September verliehren, und über der Erden nichts mehr davon zu ſehen iſt. Damit aber eine ſo edele Artzeney dennoch von den Menſchen deſto gewiſſer könne gefunden werden, ſo hat die gütige Natur dieſer Wurtzel ein gantz beſonders Kennzeichen gegeben, daß ſie etwas aus der Erden ſich erhebt, und bey hellen Nächten, und wehenden kalten Nord-Wind, entweder wegen des eingeſogenen Thaues, oder wegen einer bey ſich habenden Aſtral-Feuchtigkeit einen Schein oder Glantz von ſich gibet. So bald die Grabende dieſen Schein mercken, beſtreuen ſie den Platz mit gelöſchten Kalck oder Aſche, und legen ſich darauf ſchlaffen, bey anbrechenden Tage vor Aufgang der Sonnen graben ſie die bezeichnete Plätze auf, nehmen die ſtärckſten zu ſich, und verſcharren die kleinern biß zu einer andern Erndte wieder mit Erde. Dieſe friſch ausgegrabene Wurtzeln ſind eines Fingers dick, runtzeln zuſammen, und bleiben ſo groß als ein Feder-Kiel. Die Grabende müſſen die Wurtzeln ihren Herren auslieffern, welche die beſten, und zwar die, welche ausgeſpreitzete Menſchen-Schenckel vorſtellen, vor ſich behalten, und die andern ihren Freunden geben, den Kauffleuthen aber nichts davon zukommen laſſen. Hingegen ſind auch heimliche Gräber, welche die Wurtzel bey Nachts ſtehlen, und ſie den Kauffleuthen verkauffen.

Uſus Medicus.

Raro radix Niſi ſeu Genſing in officinis noſtris exſtare ſolet, quippe nimis caro conſtat. *Valentini* l. c. 163. Generatim pro Panacæa habetur. Nam in aqua calida ſolvitur & moræ Theanæ ſorbetur, pondere unius aut duarum drachmarum. Quandoquidem poſt omnes morbos diuturnos, collapſas vires mirifice reſtaurat, medullam in oſſibus, & totam artuum compagem blando ſuo calore vegetat & confirmat. Prorſus enim temperatæ eſt naturæ, nec ut vulgo creditur calida,

lida, paucum tamen cibum & potum requirit in utente eâ, copia enim cibi tunc non ſolum radici adverſa eſt, ſed etiam calorem nimium auget, & vigilias inducit. Juvenibus igitur & calidæ complexionis hominibus interdicitur. Senibus e contra utiliſſima, qui frigoris & aëris injuria iter moleſtum aliquod ſuſcipiunt, prædicta doſi eam mane ſumunt, cujus vi nec famem nec ſitim eo die ſentiunt. *Rumph.* Eph. p. 79. Dominatur quinque ſenſibus calido innato inſtaurandis. Quietem affert naturalem Spiritibus tam corpori quam animo: Siſtit & tollit pavores internos, clarificat oculos, aperit & lætificat cor. *Menzelius* ex Textu Chinenſi Eph. A. VI. p. 75. Ad Venerem augendam (ut Deckerus monet,) utplurimum in uſum ducitur, ideoque etiam tam caro pretio redimitur, quælibet nempe libra in Batavia pro 40. 50. 60. imo 80. Imperialibus venditus. *Cleyer.* Eph. N. C. D. II. A. V. p. 3. Imo habebatur pro radice aurea & remedio æternitatis. Laudatur præterea ad memoriam confortandam, & in Convulſione, Lipothymia, Vertigine; Colica convulſiva &c. *Dale* p. 304. Conf. *Kempfer.* in amœnitat. exoticis Faſc. V. Claſſ. 3. p. 818. ſeqq. qui accuratam hujus plantæ dedit deſcriptionem & delineationem. *Rajus* 1338. *Lemmery. Valentini* vollſtändigen Natur- und Materialien-Kammer. Tom. I- p. 164.

Man findet dieſe Wurtzel ſelten in unſern Apothecken, indem ſie gar koſtbahr und theuer iſt. Sie wird überhaupt ſowohl von den Indianern als Europäern für eine Panacäe gehalten. Sie wird im warmen Waſſer aufgelöſet, und als Thee getruncken, und zwar, biß 2. Quintl. Sie ſtellet nach langwierigen Kranckheiten die verfallene Kräffte wieder her; ſie iſt nicht wie man glaubt, hitziger, ſondern gantz gemäßigter Natur. Wenn man ſie aber gebraucht, ſoll man wenig eſſen und trincken, weil ſie ſonſt die Hitze nur vermehret, und nicht ſchlaffen läſſet. Jünglingen alſo, und Leuthen von hitziger Complexion iſt ſie nicht dienlich. Hingegen wohl alten Leuthen, welche eine langwierige und beſchwehrliche Reiſe übernehmen; wenn dieſe derſelben ſich in vorgeſchriebener doſi des Morgens bedienen, fühlen ſie des gantzen Tages weder Hunger noch Durſt. Sie ſtellet vornemlich die natürliche Wärme wieder her, und vermehret ſowohl der Sinnen, als des Leibes-Kräffte. Sie vertreibet Furcht und Schrecken, macht helle Augen, eröffnet, und erfreuet das menſchliche Hertz. Vornemlich wird ſie zur Stärckung der veneriſchen Lüſte ſehr viel gebraucht, und das iſt auch die Urſache, daß man ſie ſelbſt in Oſt-Indien ſo gar theuer bezahlen muß. Sie wird noch ſonſt von denen Medicis gebraucht in der Colica convulſiva, wie auch daraus öffters herrührenden Lähmungen und Contractur, Schwindel, geſchwächten Gedächtniß, und andern Haupt-Kranckheiten; ja auch alsdann, wann die Gebährende, nach ausgeſtandener groſſer Arbeit, gantz abgemattet liegen, welche dadurch ſehr geſtärcket werden. *Valentini.*

NOTA. Hæc cum jam ſcripta eſſent, pervenit ad manus noſtras Commercii Litterarii ad rei medicæ & ſcientiæ naturalis incrementum inſtituti Hebdomas quadrageſima ſexta. Norimbergæ a. d. XV. Novembris, 1741. p. 361. n. I. Litteræ à cl. D. D. J. F. *Gronovio* Lugduno Batav. d. 2. Maji hujus anni ad cl. D. D. *Bruckmannum* datæ, & ab hoc d. 26. Auguſti benevole nobiſcum communicatæ ſequentia ſuppeditarunt excerpenda. Actum jam eſt de pretio radicis Ninzi, quæ reperta eſt in Penſilvania ad oſtia fluvii Dellavvar. De hac curioſiſſimus *Bertramius*, qui eam invenit, ſequentia communicat: Hæc Ginzeng inventa eſt ad Dellavvar ſub finem Auguſti. Extraordinarium videri poteſt, quod uno eodemque tempore in ſummitate caulis cernantur baccæ maturæ & flores; petioli ſummitatis nullos flores ferentes, maturas ferebant baccas æque rubras, ac corallia. Creſcit radix hæc in plaga montana *No* verſus directa ad fluvium, quo raro ſolis radii pertingunt. His addit Celeb. *Gronovius* ſequentia: Vivæ radices in Angliam translatæ feliciter creſcunt in horto amici mei, quem colit Pechamii non procul Londino; ſemina autem nondum protulere, quæ procul dubio aeri Europæo manſuefacta plantam non negabit: quod in pluribus plantis experimento comperi. *Filipendula* quippe foliis ternatis jam per quinque annos culta in horto, poſtquam ſemina per duos integros annos in terra delituere, præcedente æſtate ſemina protulit, quorum partem tibi offero &c.

Aus dem Nürnbergiſchen Commercio Litterario der 46ſten Wochen ſiehet man einen Auszug eines Schreibens. Daß dieſe beruffene Wurtzel jetzo ſo rar nicht mehr ſeyn würde, nachdem ſie in Penſilvanien an dem Fluß Dellavvar gefunden worden. Es iſt etwas auſſerordentliches, daß zu gleicher Zeit Blumen, und Beeren daran gefunden werden, welche letztere roth und den Corallen gleich ſehen. Dieſe Wurtzel wächſet in der bergigten Gegend No

genannt, wohin die Sonnen-Strahlen ſelten kommen. *D. Gronovius* meldet noch, daß die friſchen Wurtzeln nach Engeland gebracht, daſelbſt gantz glücklich fortkommen, noch hätten ſie keinen Saamen gegeben, welches aber ebenfalls von der Zeit zu erwarten ſtünde ꝛc.

NUMMULARIA.

NUMMULARIA, Centimorbia, ſeu Centummorbia. *Lat.* Nummulaire, Herbe monoyere. *Gall.* Moneyvvort. *Angl.* Pennicheruyt, Eglcruyt. *Belg.* Pengeblade. *Dan.* Tziſtik. *Moſc.* Pimezeck. *Pol.* Penizekwinetz. *Boh.* Egel-Kraut, Schlangen-Kraut, Pfenning-Kraut, Wieſen-Geld, Egel-Pfenning. *Germ.*

CHARACTER. Nummularia eſt Planta flore regulari monopetalo ſeminibus tectis capſula ſimplici, ſive nullis loculamentis ſeptisve interius diſcreta. *Ruppius* p. 14. ſeu eſt unicapſularîs polyſpermos, conceptaculis rotundis in calicibus quinquefidis, foliis orbiculatis, conjugatis, floribus pentapetaloidibus ſingulis, ex ſingulorum foliorum alis prodeuntibus. *Hermannus* Fl. L. B. p. 212. *Ammannus* p. 188. Radix eſt tenuis atque parva. Longis ſed tenuibus viticulis anguloſis, e geniculis fibras longas demittentibus proſerpens. Folia orbicularia, conjugata, nonnihil criſpa, ſapore ſubdulci ad auſterum vergente, guſtatu odorem fracidum, ſulphureum ſpirantia. Calix quinquefidus, occultans capſulam ſeminalem, conſtans quinque longis, gracilibus, inſtar ſtellæ expanſis, ſegmentis. Flos monopetalos, rotatus, quinque fidus, ſectus in unguem usque, præditus quinque ſtaminibus, quæ ex ambitu baſios floris in unum concreſcunt ex alis foliorum. In fundo calicis placenta, cui innaſcitur ovarium, quod fit Vaſculum rotundum, calice reconditum, emittens tubam longam. Cui inſunt ſemina plura minuta. Floret Julio in humidioribus, pratis, & udis ſylvis. Perennat. *Volck. Boerhaave* I. 203. *König.* 181. *Rajus* 1099.

Pfenning-Kraut gehöret unter die Pflantzen, welche eine vollkommne einzele, regulaire, einblätterige Blume tragen, mit bedeckten Saamen in einem einfachen Behältniß. Die Wurtzel iſt klein und geringe. Die langen, zarten, winckeligten Stengelgen kriechen auf der Erde herum, und hengen ſich an alles feſte, ſchieben auch aus ihren Gleichen lange Fäſern. Die Blätter ſind bey nahe gantz rund, etwas kraus, von ſüßlichten und ſich etwas zum bittern neigenden Geſchmack, und ſchwefelhafften Geruch. Der Kelch iſt fünffmahl getheilet, und verbirget die Saamen-Capſul, beſtehet aus fünff langen, ſchlancken, und als ein Stern ausgebreiteten Stücken. Die Blumen kommen aus den Seiten der Aeſtlein hervor, ſind einblätterig, aber ſo tieff in fünff Theile eingeſchnitten, daß man ſie für fünffblätterig halten ſollte, haben fünff Fäſergen, die aus dem Umfang der Blume kommen, und in eins zuſammen wachſen, auf dem Grund des Kelchs kommt das runde in dem Kelch verborgene Saamen-Gefäß, das eine lange Röhre von ſich ſchiebet, und mit vielen kleinen Saamen angefüllet iſt. Das Pfenning-Kraut blühet im Julio und lange im Sommer, wächſet an feuchten Oertern, auf den Wieſen, und auch in naſſen Holtzungen. Es perenniret.

NOTA. Nummularia à foliorum figura rotunda nummi æmulà dicta. Centimorbia à mirifica adverſus multos morbos efficacia. Refertur à *Tournefortio* ad Lyſimachiam, differre tamen videtur ab hac tam calice, poſt florum caſum contracto & quinquefido, tum toto vegetandi modo. *Nebelius* ad *Amm.* p. 188. Præterea flores Nummulariæ é foliorum alis ſingulares exeunt, Lyſimachiæ autem umbellatim in ſummitate caulium & ramorum proveniunt. *Knauth.* 45. vide apud eundem, quemadmodum à Glauce differat maritima. Eſt autem vel erecta vel ſupina. *Rupp.*

Pfenning-Kraut wird es von der Geſtalt der Blätter genannt, die einen Pfenning faſt ähnlich ſehen. Schlangen-Kraut, weildie kleinen Aeſtlein auf der Erde herum ſchlieffen, Egel-Kraut, weil ſich dieſelben aller Orten feſt anhangen als die Egeln. *Tournefort* bringt es zu der Lyſimachia, von welcher es doch nach ſeiner Geſtalt, Blume ꝛc. unterſchieden iſt. Es iſt ein gerad aufſtehendes und auf der Erden herum kriechendes, andern Unterſcheides zu geſchweigen.

NUMMULARIA AMERICANA, Americaniſch Pfenning-Kraut. Siehe die 758. Kupffer-Platte. l. d.

Nummularia Americana, Americanſche Penningskruyd. *Munt.* Waare Oeff. p. 539. Phytographia curioſa Figura CCXXII. addit autem Dn. *Kiggelaer* in Synonymis

Plantarum p. 43. Minime Nummularia hæc planta dici meretur, quæ ex Convolvulorum familia eſt, ſtipites enim appoſitas amplecti, ac ſucco lacteo turgere dicit author, quapropter nobis eſt Convolvulus Americanus Nummulariæ folio, Americaanſe vvinde met bladeren van Penningh kruyt. Nec cum illa accurate convenire videtur, quam *Rechius* Lib. VI. cap. 58. p. 214. ſub voce *Tlatlayotic* habet, fructum edulem & Cucurbitæ ſimilem ferens.

Dieſe Figur iſt aus *Muntingii* Phytographia genommen, und zweiffelt Herr Kiggelaer in der Synoymia billig, ob es zu den Pfennings-Kraut könne gebracht werden, indem es vielmehr eine Americaniſche Winde mit Pfenning-Blättern ſey, die überdem Milch giebet. Munting beſchreibet auch die Cultur davon, daß man ſie wohl vor Froſt in acht nehmen müſſe, und zeitlich ins Winter-Haus bringen ſolle, man vermehret ſie durch die jungen abgebogene Zacken.

NUMMULARIA MAJOR, Nummulaire, Schlangen-Kraut. Siehe die 758. Kupffer-Platte. l. e.

Nummularia *Offic.* Nummularia lutea major C. B. P. 309. Nummularia ſive Centimorbia. J. B. 3. 370. Lyſimachia humi fuſa, folio rotundiori, flore luteo *Tournefort.* p. 141. Hirudinaria minor *Tabernæm.* ad fluviorum ripas & ſcrobes paſſim ſerpit. Floret Junio & Julio. Wieſen-Pfenning. Invenitur etiam flore rubro ſeu purpuraſcente, quæ cum illa, quæ flore luteo eſt, convenire videtur.

NUMMULARIA SEU CENTIMORBIA, Herbe monnoyere, Pfenning-Kraut. Siehe die 758. Kupffer-Platte. l. f.

Nummularia vulgaris. Num ſylveſtris ? Ratione enim ſoli variat: hortenſis per omnia major. C. B. p. P. 309.

Uſus Medicus.

Herba Nummulariæ luteæ majoris officinas ingreditur, quæ frigida primo & ſicca tertio eſt gradu. Fl. *Franc.* 403. multum Salis eſſentialis eſt Olei continens, ſeu Sal aluminoſum habens Hecker. 395. interque vulnerarias herbas haud infimum occupans locum. Refrigerat, ſiccat, ſubadſtringit. Uſus ejus & internus & externus eſt. Præcipue in pulmonum exulceratione, venis ruptis, Tuſſi ſicca infantum in Aſthmate, Hectica, Diarrhœa, Dyſenteria, Hæmoptyſi, menſium & hæmorrhoidum fluxu nimio, in Scorbuto quoque Herniiſque omnis generis, uti & in ictu ſerpentum commendatur. Notabile eſt, quod oves herbam hanc comedentes facile abſceſſus pulmonum incurreret poſſint. Flores & folia trita & impoſita, vulnera & ulcera quævis glutinare valent. *Rajus* 1099. *Dale* 313. *Lemmery.*

Man findet das Pfenning-Kraut in den Apothecken, welches kalt im erſten, und trocken im dritten Grad iſt, und viel Oel und Sal eſſentiale, oder ein Sal aluminoſum in ſich hält. Es erfriſchet, trocknet, und ziehet etwas an, und wird für eines der beſten Wund-Kräuter gehalten. Man gebraucht es äuſſerlich und innerlich, vornemlich aber in Lungen-Geſchwüren, zerriſſenen Adern, trockener Huſten der Kinder, Engbrüſtigkeit, Schwindſucht, Durchfall, rothen Ruhr, und Blut ſpeyen, in allzu vielen Fluß der Monathlichen Zeit und goldenen Ader, im Scorbut und in allerley Brüchen, wird auch in Schlangen-Biſſen recommendiret. Die zerquetſchte und auf die Wunden und Geſchwäre gelegte Blumen und Blätter heilen dieſelben leichte zuſammen. Sonſten iſt noch anzumercken, daß die Schaafe, wenn ſie vom Pfennig-Kraut freſſen, leichtlich ſchlimme Lungen-Geſchwäre davon bekommen ſollen. Man hat davon ein deſtillirtes Waſſer. Woyt Gazophilacio. p. 635. Zorn erwehnet auch eines Oels, ſo aus ſeinen gelben Blumen zu Anfang des Brach-Monaths ausgezogen wird, von welchem man vorgibt, daß es Beinſchröttige Wunden, und Fiſteln heilen könne.

NUX AVELLANA AMERICANA,

SIVE BEN MAGNUM PURGATRIX.

NUX AVELLANA AMERICANA, SIVE BEN MAGNUM PURGATRIX. Siehe die 759. Kupffer-Platte. l. a.

Supra jam de BEN Balano myrepſica ſeu glande unguentaria actum, ejusque diviſio in parvum atque magnum fuit indicata. Eſt Avellana Purgatrix C. B. P. 418. Ben Magnum Medicorum vulgo, ex novi orbis Inſula S. Domingo ad nos adlatum. Fructus appellatur Cholagogus. *Lugd.* 1789. Colore, inquit *Monardus*, & forma noſtris Avellanis ſimiles ſunt, putamine ne tenui, coloris ſpadicei, triangulares, medulla interiore alba & dulci, ſicut multi, dulcedine illecti decepti ſunt. - - Cæterum Avellanam hanc lentus & mollis contegit cortex, partim ex cinereo candicans, partim nigricans, hunc ſequitur putamen minus ſolidum, quam in vulgaribus avellanis: id nucleum continet Avellanæ magnitudine, candidum, ſolidum, Avellanæ vulgaris, ligneo ſapore, tenui membrana obductum. Integra nux altera parte plana eſt, & interdum conjunctim naſci videntur.

NUX JUGLANS.

NUX JUGLANS, Nux regia. *Lat.* κάϱυον βασιλικὸν. *Græc.* Noci. *Ital.* Nagal, Nuez, Nogueyra. *Hiſp.* Noz. *Portug.* Noyer. Noiſier. *Gall.* Walnut tree. *Angl.* Notelaer. Walnoete. *Belg.* Valdnod-Tree, *Dan.* Oreech. *Ruſſice.* Wlaskywcknh. *Bohem.* Orzech Welsky. *Pol.* Walakiskas. *Lith.* Dio. *Hungar.* Wall-Nuß, Nuß-Baum, Welſcher Nuß-Baum. *Germ.*

CHARACTER. Nux Juglans pertinet ad Plantas flore imperfecto ſtamineo, ſeu ad arbores Juliferas & Nuciferas. Eſt autem Juglans plantæ genus, flore amentaceo, plnrimis nempe foliis conſtante, axi ſquamatim affixis, quibus ſingulis ſubſunt denſo agmine apices. Embryones autem in eadem arbore à floribus ſeparatim naſcuntur, abeuntque in teſtam oſſeam, cortice molli obvolutam, in duas carinas fiſſilem, nucleo fœtam, plerumque quadripartito cum diſſepimento ligneo. *Tournef.* 581. *Boerh.* II. 175. *Linnæus.* 727. *Rupp.* 264. Juglans eſt arbor procera, prælongis radicibus, firmo & ſpecioſo trunco, materia ampla ruffa, vel ſubfuſca, firmis ramis brachiata, cortice cinericeo obducta. Folia pinnatim adnata Rachi communi terminata in folium impar, graveolenta, pulchre viridantia, ſapore adſtringente. Juli pendentes ſunt longi, multiplici callo compactiles, cujus flaveſcentes paniculæ brevi decidunt. Fructus ſunt Nuclei quadripartiti, inæquales cum cortice duro ſcabro, ex duabus partibus compoſito, pericarpio carnoſo ac glabro incluſi. Floret Juglans in hortis & vineis; julos gemmasque emittit Juglans, ſub Aprili & Majo; fructum autem perficit Septembri.

Der Welſche Nuß-Baum wird ein vortrefflich hoher, dicker, ſtarcker Baum, der zu den Pflantzen gehöret, welche eine unvollkommne Blume tragen, oder ein Gewächs, das als ein Wurſtel oder Kätzel ausſiehet. Die Wurtzeln ſind groß und ſtarck, der Stamm iſt dick und anansehnlich, das Holtz röthlicht oder braunlicht mit vielen Streiffen und Figuren durchgezogen. Die Aeſte ſind viel und ſtarck, die Rinde iſt aſchfärbig, die Blätter ſtehen Flügel weis an einer gemeinſamen Rippe, und ſtehet oben allemahl ein ungleiches, ſie ſehen ſchön hellgrün aus, riechen ſtarck, und haben einen anziehenden Geſchmack. Die abhangende Kätzel ſind ziemlich lang, hangen unter ſich, ſehen aus, und ſtehen ſo dicke, wie die Raupen, beſtehen aus ſehr vielen Blätterlein, die als wie Schuppen ordentlich an einem Stengel, wie an einer Nadel ſitzen, und gelblicht ſehen. Dieſe Blätterlein ſind unten mit vielen Spitzen bedecket, welche gemeiniglich an ſo gar kurtzen Fäslein oder Staminibus hangen, daß man ſie kaum erkennen kan. Die Früchte wachſen zwar an eben dieſem Stamm, der dieſe Kätzlein träget, jedoch an einem andern Ort. Die Früchte davon oder die Wall-Nüſſe, Welſche Nüſſe ſind erſt mit einer dicken grünen Schale bedecket, darunter eine holtzigte, harte, runtzlichte Schale zu finden, welche ſchier gantz rund oder oval-rund zu ſeyn pfleget, die Nuß-Schale genennet. Hierin findet ſich ein in vier Theile gefachter Kern, der weich, marckhafftig und weiß iſt, mit einer doppelten Haut überzogen. Dieſe Theilung des Kerns iſt durch ein Holtz unterſchieden, welches man den Sattel nennet. Die Kätzel kommen an den Bäumen im Frühling. Die Nüſſe aber werden im September reiff. Der Baum findet ſich aller Orten in Gärten, und auch in Weinbergen.

NOTA. Nucem à nocendo eſſe dictam, quod ſtillicidio vel umbra proximis arboribus & ſatis noceat, ſive quod linguæ noceat, multi affirmant. Juglandem idem eſſe ac Jovis Glandem, quia arbor Jovi fuit ſacra. Variæ autem hujus fructus obſervantur differentiæ, à magnitudine, tegumento, valvis & locis deſumptæ, ac præſertim miranda figuræ luxuria naturam in hoc fructu luſiſſe certum eſt. *Chabræus* 17. Juglandis ſpecies novem *Tournefortius*, ſex autem enumerat *Rajus* 1377.

Es ſind unterſchiedliche Gattungen der Wall-Nüſſe, die von der Gröſſe, Einhüllung,

Schalen, und dem Ort und Zeit, wo ſie wachſen, genommen ſind. Es iſt die Gemeine, welche Palladius Moraciam oder Moracillam wegen ihrer Härtigkeit nennet. Die mit der allergröſten Frucht, welche Roß-Wall-Nüſſe heiſſen, die aber deswegen nicht mehr, ſondern viel weniger Kern als die übrigen haben. Die mit einer zarten Frucht und leicht zerbrechlichen Schale, die *Dalechampius* Molleſcam nennet. Die Zwilling Wall-Nüſſe, die ſchon zu alten Zeiten bekannt geweſen. Die jenige, welche ſpäte ausſchläget und treibet. St. Johannis-Nüſſe, indem ſie nicht viel eher die Blätter, Kätzel, und Anſetzlinge haben. *Tournefort* hat noch andere, deren Unterſchiede aber nur von gewiſſen zufälligen Dingen herrühren.

NUX JUGLANS, Noyer, Welſcher Nuß-Baum. Siehe die 759. Kupffer-Platte. l. b.

Juglans regia ſive vulgaris C. B. P. 417. Nux, Juglans. Hanc à duro cortice & frangendi mora Moracias & Moracillas appellari autor eſt *Palladius* & *Hermolaus*. Welſcher Nuß-Baum.

NUX JUGLANS FRUCTU MAXIMO, Körbel-Nüſſe, Wall-Nüſſe. Siehe die 759. Kupffer-Platte. l. c.

C. B. P. 417. Nuces caballinæ, ex horum cuppis, marſupia pueris geſtanda veniunt, ſed ob magnitudinem præſtantiores haud ſunt, magna enim ex parte intus vacuæ & minus ſapidæ ſunt.

Cultur.

Man erziehet die Welſche Nuß-Bäume aus den Nuſſen, dieſelbe kan man 8. Tage vorher in ſüſſer Milch, hernach 8. Tage ni Honig-Waſſer weichen, alsdann nimt man die Seite, wo man ſie pflegt auszumachen, drücket ſie ein wenig zwiſchen den Finger, daß ſie loß werden, und Lufft bekommen, ſetzet ſie hernach auf die Seite liegend in die Erde, ſo wachſen ſie bald heraus und frieren nicht ſo leichtlich. Wenn ſie im Herbſt eingeſetzet werden, muß man ſie mit Pferde-Miſt bewerffen, denſelben aber im Früh-Jahr wieder abnehmen, wenn der Froſt vorbey iſt, wo ſie aber im Früh-Jahr eingeſetzet werden, bedarff es dieſes nicht: nur wenn gar ſtarcke Winter einfallen, kan man ſie wohl etwas nieder beügen, an ein Holtz feſte binden, und mit Erde und Pferde-Miſt belegen. Dahuron 317. Es kommt ſelten ein junger Baum vor das 20ſte Jahr zur Blüthe und Frucht. Es wird der Baum ungemein alt, und mit den zunehmenden Jahren immer gröſſer und ſtärcker. Es mag etwan nicht ſo gar unmöglich ſeyn, dieſen Baum auch zu pfropffen, allein die Gärtner thun es doch niemahls. Es iſt bekannt genug, daß die Fruchtbahrkeit der Nuß-Bäume dadurch am meiſten befördert werde, wenn die Nüſſe im Herbſt ſtarck geſchlagen werden, daher iſt der bekannte Verß:

> Nux, Aſinus, Mulier ſimili ſunt lege ligata:
> Hæc tria nil fructus faciunt, ſi verbera
> ceſſent.

Allein ſo wenig ein E und W durch Schlagen beſſer werden, ſo wenig glaublich iſt es, daß die Nuß-Bäume durch ſtarckes Schlagen fruchtbahrer werden ſollten, indem nothwendig die Knoſpen des künfftigen Jahrs mit abgeſchlagen werden.

Uſus Medicus.

Nihil fere in tota hac præſtantiſſima eſt arbore, quod non uſui vel medico vel domeſtico & oeconomico inſerviat: Cortex arboris, Juli, Nuces, Putamina nucum externa eaque viridia medicinam ingrediuntur: multum Olei & Salis Juglans continens calida eſt primo & ſicca ſecundo gradu. Nuces recentes calefaciunt & ſiccant, & in Peſte præſervare dicuntur, quod ex Regis Mithridatis à Cn. Pompejo devicti ſanctuario depromptum & experientia eſt comprobatum. *S. Pauli* p. 99. Nucleos etiam mulierum promovere menſes eadem docet experientia. Putamina externa viridia, vomitum leniter movendi prædita ſunt. Cortex interior medianus, de arbore decerptus, dum adhuc ſucculentus eſt, ſiccatusque, ciet vomitum ſat valide; in aceto quoque infuſus pulſibusque in utriusque manus carpo ac plantis pedum in febribus ardentibus loco veſicatorii applicatus prodeſt. *Hoffmannus*. Quidam commendant eum in epithemate ad inflammationes externas disjiciendas. Juli item vomitum excitant ſed lenius. Uſus præcipuus in colica nephriticoque dolore; ſiſtit & Diarrhoeam. *Schrœd.* Illud & præſtat Ephippium ſeu Nauci. Quidam pro Secreto in infantum motibus epilepticis, & mulierum paſſionibus hyſtericis venditant diſſepimenta inter nucleum. Proſtat in officinis Aqua Nucum Juglandium 2) Nuces Juglandes virides immaturæ conditæ. 3) Rob Nucum 4) Oleum Nucum Juglandium expreſſum. Recipiuntur etiam putamina Nucum juglandium viridia ad aquam prophylacticam Sylvii.

Es iſt an dem Wall-Nuß-Baum faſt nichts, was nicht zur Artzeney könnte gebrauchet werden. Die Baum-Rinde, die Kätzel, die Nüſſe, die äuſſerliche und grüne Schalen. Die Nüſſe haben viel Oel und Saltz bey ſich, ſind warm im erſten, und trocken im andern Grad. Die friſche Nüſſe erwärmen und trocknen. Man ſtehet bißher in der alten Meinung, daß die Nüſſe gegen die Peſt præſervirten, welches auch noch die Erfahrung beſtättiget. Es rühret aber dieſe Meinung aus des Königs Mithridates Geheimniſſen her. *Plinius* erzehlet, daß nachdem Mithridates überwunden, *Pompejus* ein Antidotum unter deſſen Schrifften verzeichnet gefunden, welches beſtund aus zwey trocknen Nüſſen, zwey trocknen Feigen, und zwanzig Rauten-Blättern mit ein wenig Saltz durcheinander geſtoſſen, wer deſſen nüchtern genieſſe, dem werde kein Gifft ſchaden. Man weiß gleichfalls aus der Erfahrung, daß die friſchen Kerne die monathliche Zeit ſtarck befördern. Die äuſſere grüne Schale macht ein gelindes Brechen, und von eben derſelben wird das Waſſer gebrannt, welches für die Peſt gut ſeyn ſoll, und zu Gurgel-Waſſer, Auswaſchung der Wunden und Geſchwüre und ſonſt noch nützlich gebraucht wird. Die mittlere friſch getrocknete Rinde erwecket ebenfalls brechen; einige wollen es dienlich finden in äuſſerlichen Brand-Schäden. Wenn ſelbige in Eſſig geweichet in hitzigen Fiebern auf die Pulſen und Fuß-Sohlen geleget wird, ſoll ſie in hitzigen Fiebern ſtatt eines Veſicatorii gut ſeyn. Die Kätzlein oder Würſtlein pulveriſiret werden auch zu mancherley gebraucht; vornemlich machen ſie ein gelindes Brechen. Einige rühmen ſie in Mutter-Beſchwerden und Frayshafften Kranckheiten der Kinder. Das Creutz oder Sattel in der Nuß dienet wieder die Colic und Bauch-Grimmen. Die grünen Baum-Blätter vertreiben den Kindbetterinnen die Milch. Die äuſſere Rinde am Baum entweder friſch oder trocken macht ſtarckes Brechen. Auch ſo gar die an den Wall-Nuß-Bäumen anwachſende Schwämme heilen die Brüche, gepulvert und mit May-Butter zu einer Salben gemacht. Zorn. Man hat von den Wall-Nüſſen in den Apothecken 1.) Nuß-Waſſer, welches aus den unreiffen Nuſſen gemachet wird, 2) eingemachte Nüſſe, 3) Rob Nucum Nuß-Safft, 4) Nuß-Oel, welches aus den dürren Nüſſen gepreſſet wird, und eine kühlende, reinigende, linderende, und zertheilende Krafft hat. Die grüne Schalen werden auch zu der bekandten Aqua prophylactica genommen.

Uſus Domeſticus, Mechanicus & Varius.

Die Wall-Nuß-Kerne ſind ein angenehmes und gutes Eſſen, manche Medici verwerffen ſie ſehr, indem ſie den Magen zuwider, ſchwer zu verdauen, die Galle vermehren, Huſten und Kopffweh verurſachen; diß aber ſcheinet einmahl nicht von den friſchen, ſondern von den trockenen, verſchrumpfften, und rantzigen, ferner von der Ubermaſſe verſtanden zu ſeyn. Allein da man die Nüſſe nur zum Nach-Tiſch aufſetzet, ſind ſie wohl zu eſſen. Jedoch ſind ſie alsdenn zum geſundeſten, ſo lange die innere Haut mit leichter Mühe abgezogen werden kan. Man kan ſie lange Zeit friſch behalten, wenn man ſie mit ihrer äuſſeren grünen Schale in feuchten Sand leget.

Die eingemachte Nüſſe gehören nicht nur für die Apothecken, ſondern auch vor die Speyſe und Confect-Kammern, und lehret Hecker, Elßholtz und andere, wie man die um Johannis abgenommene Nüſſe einmachen und aufbehalten ſolle. Siehe den Frantzöſiſchen Koch Cap. 4. Es ſind einige in den Gedancken geſtanden, daß dieſe friſchen Nuß-Kerne die Cacao vertretten könnten, wovon bekannter maſſen die Chocolate gemachet wird.

Mit denen grünen Nuß-Schalen wird gefärbet das Nuß-Baum-Holtz, welches von den Schreinern zu allerley eingelegter Arbeit an Kāſten, Böden und dergleichen gebrauchet wird; iſt dadurch eben ſchätzbahr.

NUX MOSCHATA.

NUX MOSCHATA, Nux aromatica ſive myriſtica, Nux Mirepſica, Nux Bandenſis, Moſcho caridion, *Lat.* Neotericis *Græcis* *κώμακον, κάρυον ἀροματικὸν, μυριστικὴ.* Noce Muſcada. *Ital.* Nuez Moſcade. *Hiſp.* Nois Muſcade. *Gall.* Nut megge tree. *Angl.* Noote Muskaten Boom. *Belg.* Kalky Moſcatove. *Boh.* Muskatowagat. *Polon.* Rieſſutis Kwepius. *Lith.* Cereesöndic. *Hung.* Seiger Drach. *Perſis.* Aagache. *Turcis.* Maſſa aut Pala. *Bandenſibus.* Laukau. *Sinenſibus.* Muſcaten-Nuß-Baum. *Germ.*

CHARACTER. Quin Nux Moſchata ad nucem juglandem quam proxime accedat, qui dubitant, pauci ſunt. Ob florem autem fructui contiguum, & fructum lanuginoſum, pulpam denſam, aliasque convenientias arborem hanc ad pruniferas potius, quam ad nuciferas referendam cenſet, & Malo Perſicæ, non nuci juglandi ſubjungendam arbitratur *Rajus.* 1522.

Arbor eſt Perſicis Malis aut Pyris haud diſſimilis, quamvis illam cum Malis ordinariis comparet Meiſter Orientaliſcher Kunſt-Gärtner. p. 73. Eſt vel Mas fructu oblongo vel fœmina fructu rotundo, de qua differentia pluribus infra. Eſt arbor annoſa, perpetuo virens atque florens, perpetuoque nuces gerens, alias aliis maturiores. Proinde ſemper bis, interdum ter (plerumque ut autores noviſſimi confirmant) fructum ſuum uno eodemque fert anno. Matureſcunt enim nuces, referente *Vogelio* p. 587. Aprili, Auguſto, & Decembri, iſtæ autem habentur præſtantiores. Nullibi nobiliſſimi hi fructus inveniuntur, niſi in Inſula Banda, Pulovvay, Weyer, Lunter, Pœleren & Ordadon. Aliis in inſulis Moluccenſibus arborem hanc inveniri palam eſt, ſed ſylveſtrem & ſterilem ut in Zeylan, vide D. D. BURMANNI Theſaurum Zeylanicum. p. 172. in Malabaria, *Hort. Malab.* P. IV. Tab. 5. in Amboina, ut ex *Rumphii* herbario Amboinenſi refert *Burmannus*. Præter genuinas nuces, alias ejus præterea dari ſpecies rejectaneas, videre licet ex *Rumphii* Gründlicher Beſchreibung der Muſcat-Nuſſen, ſamt deren Plantagien und Handlung. p. 87.

NUX MOSCHATA, Muſcades femelles, Muſcatnuß. Siehe die 760. Kupffer-Platte. l. a.

NUX MOSCHATA MAS, Muſcades mâles, lange Muſcaten. Siehe die 760. Kupffer-Platte. l. b.

Nux Moſchata fœmina cortice eſt cineritio, ligno medulloſo, medulla ex fuſco rufeſcente. Folia parvis pediculis è ramis, quibus arbor luxuriat, alternatim & ferè catervatim, raró ſingula dependent, læte viridia & tenuia, glabra, & nervo unico recto cum pluſculis venulis obliquis prædita. Ea non recentia tantum contrita manu fragrant, ſed & cum exaruerunt, acrimoniam ſervant, & vim aromaticam inſignem; ut eſſe etiam eſui Indigenis queant. Flores floribus Pyri Ceraſive ſunt & magnitudine pares & colore ſimiles, quique facile cadant & parum fragrent. Fructus ſuccedens circa pediculum nonnihil turbinatus, cætera orbiculatior, non ipſis ramorum faſtigiis naſcitur, ut nuces Juglandes, neque in foliorum alis, ſed in ipſis hinc inde ramulorum articulis. Qua defloruit ſummum nucis operimentum virens & rugoſum, villoſumque primo, ſatisque denſum eſt, deinde matureſcens interſtinguitur multis, luteis, purpureis aureisque maculis, ſicut apud nos Armeniaca, Perſicave mala. Villus iſte mox fiſſus, & hians nucem oſtendit ſuo Maci quaſi reticulo amictam ex *Piſone Rajus* 1523. *Cluſius Exot.* Libr. I. p. 13. 14.

Nux Moſchata Mas denominationem inde habet, quia maribus, altera autem femellis conducere perhibetur. Arbor ipſa foliis eſt longioribus (ut quæ interdum pedem Romanum æquent longitudine, latitudine tres aut amplius uncias) craſſioribus, nervoſioribus, prona parte caneſcentibus, ſupina viridibus & ſplendentibus. Nuces majores ſunt, non ſolum oblongæ, ſed & quadratæ fere: Eæ non é ramorum interſtitiis, ut priores excreſcunt, ſed ſummis, & Juglandium inſtar ſimul ternæ, quaternæve. Macis etiam reſiccatus elegantioris coloris eſt. *ibid.*

Dieſe vorgeſetzte Lateiniſche Beſchreibung des Muſcat-Nuß-Baums ſtimmet am allerbeſten mit der jenigen überein, welche der berühmte Amboinenſiſche Plinius Herr Rumpf l. c. gegeben. Der Baum, ſchreibt er, wovon die aufrichtigen Muſcaten Nüſſe, ſo man die Weiblein nennet, wachſen, iſt an Geſtalt und Gröſſe dem Birn-Baum gleich, wiewohl einige etwas niedriger ſind. Seine Spitze iſt runder, als an dem Nägel-Baum, nichts deſtoweniger formiret er ein wohlgeſtaltes und Pyramidaliſches Laub, doch etwas mehr ausgebreitet als an den Nelcken-Baum. Es ſchieſſet mehrentheils mit einem recht ſtarcken Stamm auf, zuweilen auch mit zwey oder drey Aeſten, welche ſich mehr zur Seiten ausbreiten, und nicht ſo roth, wie der Nägeln-Baum in die Höhe treiben; zuweilen ſiehet man aus den Zwerch-Aeſten einige andere roth aufſchieſſen, als ob es Stöck wären, welche öffters als junge Bäumgen wachſen. Die Rinde an dem Stamm iſt glatt und dunckel-grau, mit grün vermenget, inwendig roth und ſafftig. Der Baum ſelbſt hat wenig dicke Aeſte, welche doch ſehr wild nicht in viel dünne und lange Reiſger vertheilet ſind, ſo etwas verworren durch einanderhangen, und durch die Schwerigkeit der Frucht niedergedrucket werden. Die Blätter ſind gleich wie an dem Birn-Bäumen, doch ſpitziger, länger und ohne Kerben am Rand, vorne mit einem langen Spitzgen, oben hoch grün und unten etwas grünlicht, welches ein Merckzeichen aller Muſcaten-Nuß Geſchlechter iſt, daß nemlich die unterſte Seite fahler und grauer als die oberſte ſeyn muß: Sonſten aber ſind ſie auch glatt, wie die Nelcken-Blätter, doch viel weicher, und ebener, auch oben etwas glänzend, unten aber nicht, haben auch auf der Seiten wenig Rippen. Sie ſe-

hen meiſtens in zwey Reihen an dem Aeſtlein, doch nicht recht gegen einander über. Wenn man ſie in dem Mund käuet, geben ſie den aromatiſchen Geſchmack klärlich zu erkennen. Wann man in den Baum hauet, oder einen Aſt abbricht, lauffet ein Licht rother, klebrichter Safft heraus, wie dünnes Blut; welcher gleich hoch roth wird, und in dem weiſſen leinen Zeug ſolche Flecken machet, die nicht aus zuwaſchen ſind, allein diß mergelt den Baum ſehr aus.

Die erſte und noch junge Früchte ſeynd klein, weis oder Licht graue Knöpffger, faſt wie Blümger oder deren Calyces mit einen engen Mund, ſo oben mit drey Spitzen getheilet, und den May-Blumen gleichet, anzuſehen. Inwendig ſieht man ein klein länglicht und rothes Knöpffgen, daraus die Frucht wird. Die Blättger haben keinen Geruch, hangen an krummen, Stielgern, meiſtens niederwärts gebogen, zwey oder drey beyeinander, die wieder an einen andern Stielgen hangen, aus dem Urſprung der Blätter nebſt an den Reisgen kommend. Indeſſen kommet mehrentheils nur eine Frucht davon, und die andern Blümlein fallen vergeblich ab. Selten daß zwey oder drey beyeinander zuſehen ſeyn, ſonſten der Baum unmöglich alle Früchte ertragen könnte. Wann das innerſte Knöpffgen gröſſer geworden, berſtet das Blümgen auf, nachdem es Caſtanien braun, worden iſt. In 9. Monathen nach dem blühen wird die Frucht reiff, und wird nichts deſto weniger in einem Jahr dreymahl abgepflücket; wie nachgehends ſoll gemeldet werden, und welches daher kommt, weil die Früchte ſucceſſive grünen und blühen.

Die Frucht hanget an langen Stielen, und drücket mit ihrer Schwärigkeit alle Reißger niederwärts. Sie gewinnt die Gröſſe und Geſtalt einer Pfirſchen, doch hinten etwas zugeſpitzt, gleich einer Birn, von dem Stiel an rund um mit einem Ritz in zwey Theile getheilet, dergleichen die Pfirſche an den Seiten haben, fornen mit einen Spitzgen gezieret. Die äuſſerſte Schale iſt glatt, erſtlich Licht grün, und wann ſie reiff ſind, etwas röthlicht wie eine reiffe Pfirſche. Nachmahlen öffnet ſich der mittelſte Ritz, und zeiget den inwendigen Kern, ſo mit einer ſchönen Carmeſin-rothen Farb darzwiſchen hervorſticht. Wann nun die alſo gethane Frucht noch zwey oder drey Tage an den Baum hangen bleibt, fällt der Kern von ſich ſelbſt aus, und wann er auf der Erden liegen bleibt, bekommt er ſehr leichtlich Würmer und verdirbet, wegen der groſſen Fettigkeit, ſo in der Nuß iſt, ſo abſonderlich bey Regen-Wetter geſchiehet. Ja in die nah an dem Baum hangende äuſſere Schale kommen auch kurtze, dicke Würme, welche die Fœly oder Muſcat-Blumen abfreſſen.

Die äuſſerſte Schale eben ſo dick wie die Pferſing, doch etwas härter von Subſtantz, inwendig weißlicht, mit einen molckigten Safft angefüllet, am Geſchmack herb und zuſammen ziehend, weswegen ſie nicht zu eſſen dienet. In dieſer Schale liegt der Kern, wovon man erſtlich die Carmeſin-rothe Fœly, oder ſo genannte Blumen, welche die ſchwartze Schale wie ein Netz oder wie Riemen umgeben, doch alſo daß man hier und da die vorerwehnte Schale dazwiſchen ſehen kan, und iſt dieſelbe oben an dem Stiel etwas breiter, wo ſie auch am längſten weiß bleibet, und vorne läuffet ſie ein wenig ſpitzig zu, da die Stengel durch einander geflochten ſind.

Die Fœly oder Blumen liegen ſo hart auf der ſchwartzen Schale, daß ſie Merckzeichen darinnen machet.

Die ſchwartze Schale ſelbſt iſt ſo dick, als an den Haſel-Nuſſen, doch nicht ſo hart, indem man ſie leicht brechen, oder in Stücken drücken kan.

Hierinnen lieget nun erſtlich die rothe Frucht oder der Kern, welchen man Muſcaten-Nuß nennet, welcher ſich nicht an beſagter Schale anhänget, ſondern rund um davon loß iſt, und wann er trucken wird, ein wenig eingeſchrumpfft, und deswegen darinn rappelt, wenn man die Nuß bewegt oder ſchüttelt.

Die Nuß ſelbſten iſt bekannt, iſt an einem Ende etwas platt, welches ihr Hinter-Theil iſt und rund um etwas runtzelicht von zweyerley Geſtalt. Eine länglicht, und die andere rund, beyde aber eben gut. So man darein ſticht, kommt ein Oel heraus, und wann dieſes nicht geſchiehet, iſt es ein Zeichen, daß die Nuß nichts tauget, oder veraltet iſt - - - Die rechte Specerey-Nuß iſt nur einerley, hat aber wie geſagt worden - - länglichte und runde Nüſſe, welchen Unterſcheid man auch an den Blättern des Baums ſehen kan, indem der eine länglichte, der andere etwas kürtzere und rundere Blätter trägt. Beyde aber ſind aromatiſch und von gleichen Kräfften; und werden vor das Weibgen von den rechten Muſcat-Baum gehalten: ohne welche ſie noch ein beſonder Geſchlecht, ſo man das Männgen nennt, haben, welcher viel kürtzer von Stamm und runder von Laub, ſonſten aber dem gemeinen gleich iſt. Dieſes trägt meiſtens Blumen, aber ſehr wenige Früchte, ſo gemeiniglich Zwillinge ſind. Man findet ſie wenig, und ſcheinet, daß es ein Miß-Gewächs von den gemeinen Bäumen ſey. In Banda heiſſen ſie Pala - Boy und beſſer darinnen Novv.

Der rechte Muſcat-Nuß-Baum iſt das gantze Jahr nicht ohne Früchte, ſie ſeyen nun gantz jung hervorkommende halbgewachſene oder vollkommene, gilt gleich viel, wiewohl ſolche nicht an allen Bäumen geſchiehet. Unterdeſſen hat ein jedes Jahr drey Zeiten, in welchen man die reiffen Nüſſe abnimt. Die drey Erndten fallen im Julio, im November, und im Martio, oder Anfang des Aprils. Das Zeichen, daß die Nüſſe reiff ſind, iſt, wenn die äuſſere Schale eine rothe Couleur wie eine reiffe Pfirſche bekommt, und man die Nüſſe hier und dar an den Bäumen geborſten ſiehet.

Die abgebrochene oder abgeſtoſſene Muſcaten-Nüſſe fallen auf die Erde, werden gleich von den Sclaven mit einem Meſſer eröffnet, und von der äuſſeren Schelffe befreyet, hernach bringen ſie dieſelbe nach Hauſe, und machen die Fœly oder Macis, Muſcat-Blüthe, mit kleinen Meſſern behende ab, welche ihre purpur rothe Farbe in der Sonne verliehret, mit dunckel-roth, endlich ſo Orange-färbig ausſiehet, wie wir ſie empfangen, die Nüſſe aber, die noch mit ihren harten holtzigten Schalen umgeben ſiud, werden entweder an der Sonnen oder durch Feuer und Rauch etwan vier Wochen lang getrocknet, hernach die höltzerne Schale zerſchlagen, nnd die ſchlechten, Rümpff genannt, ausgeſondert. Es ſind dreyerley Art: die ſchönſten und gröſten kommen nach Europa, die Mittlere bleiben in Indien, die dritte Gattung iſt die ſchlechteſte, Rümpff genannt, die zum Oel ſchlagen taugen, und ſelten nach Europa kommen.

Die Nüſſe werden gekalcht, der anklebende Kalck bewahret die Nüſſe für die Fäulung, der Kalck aber iſt von Corallen-Steinen aus der See gemacht. Die Blumen werden feſte in Säcke von Baum-Blättern gepacket, und kommen in denſelben nach Europa. Die Muſcat-Nuß-Bäume wachſen allein auf der Inſul Banda, welche aus 6. kleinen Inſuln beſtehet, Nera, Lontar, Goenongapi, Poeloay, Poeloton, Roßingeyn: von welchen nur Nera, Lontar und Poeloay ermeldte Bäume tragen. Daß in andern Oſtindiſchen Provintzen dieſelbe gleichfalls wachſen, daran iſt kein Zweiffel. Allein ſie ſind theils nur wild, theils auch lange ſo gut nicht.

Man glaubte vor dem, daß ein gewiſſer Vogel bey den Bandenſern, Bodrong Pala, Nuß-Eſſer genannt, dieſe Bäume fortpflantze, indem derſelbe ſeinen Kropff zimlich voll friſſet, ſie aber bloß nach Verzehrung der Muſcaten-Blüthe, gantz in ihren höltzernen Schalen fallen läſſet, wodurch es offt geſchiehet, daß friſche Bäume aufwachſen. Allein man hat nachhero angefangen, die halb-reiffe Nüſſe zu ſäen, die wohl bekommen ſind, fortgepflantzet worden, und in fünff biß ſechs Jahren Früchte tragen, ſie müſſen aber Schatten haben.

Die Muſcaten-Nüſſe kommen zuweilen ſo überflüßig, daß die Oſtindiſche Compagnie dieſelbe für halb Geld erkauffet, auf einen Hauffen ſchüttet und verbrennen läſſet.

Von dem Muſcaten-Nuß-Männlein-Baum handelt Herr Rumpff p. 89. deſſen Stam̃ iſt höher, das Laubwerck ſchmähler, mit wenig Aeſten: Die Blätter viel gröſſer, die Früchte wachſen an dem Urſprung der Blätter zwey und drey bey einander, wie die Wall-Nüſſe. Etliche ſind länglicht, etliche recht rund. Der Kern iſt gröſſer als die rechte Muſcat-Nuß. Die höltzerne Schale iſt viel dicker. Die Frucht iſt nicht ſo aromatiſch, wird leicht wurmſtichich, und verdirbt die andern, und werden nicht darunter gelitten, auch die Bäume nicht, weil man glaubt, daß er dieſe mager mache. Deswegen erkießt er ſich einſame Oerter an den Enden der Wälder, und an den Bergen, wo man ihn unmoleſtiret ſtehen läſſet, und zwar mehr die Früchte als eine Rarität zu verehren als des Nutzens wegen. Herr Vogel führet gar an, daß man allen Fleiß anwende, die Muſcaten-Baum-Männlein gar auszurotten.

Uſus Medicus.

Nux myriſtica majorem afferre uſum Europæis quam Indis exiſtimat *D. Rumphius.* Exſtant apud nos in officinis Nucleus Macis ſeu involucrum ſecundum putamen durum quaſi reticulo includens & fructus integri ac conditi. Nucleus propter ſubſtantiam & texturam tam oleoſam quam terream & aromaticam calefacit & ſiccat ſubadſtringit, roborat, ſtomachicus, cephalicus, uterinus, vulnerarius & balſamicus eſt, diſcutit flatus in colica pituitoſa, torminibus ventris à cauſa frigida, digeſtionem juvat, halitum fœtidum oris emendat, fœtum recreat, lypothymiæ, ſyncopi & palpitationi cordis ſuccurrit, Lienis tumores minuit & tollit, alvi fluores & vomitus compeſcit. *Maci* eædem vires adſcribuntur, quia tamen partium tenuiorum exiſtit, ideo & operando efficacior & magis penetrans habetur. *Schrœderus, Dale, Rajus.* Præparata in officinis frequenter venduntur. 1) Conditæ Nuces Moſchatæ. Condiuntur enim virides, integræ ut Juglandes, conditæque ad nos transportantur. Cortex hinc externus pulpoſus tam pro bellariis, quam etiam pro ſcopo medicamentoſo, ſcilicet confortandi, & ſtimulandi frequentem in uſum trahitur. 2) Oleum nucis Moſchatæ delicatiſſimum per expreſſionem paratum, quod in maſſis ſeu lateribus quadratis duriori conſiſtentia mittitur, corpus plerumque pro balſamis conſtituens. 3) Oleum Macis deſtillatum & 4) Eſſentia Macis.

Es mercket Herr Rumpf ſehr wohl an, daß die Muſcat-Nüſſe in Indien ſelbſt ſo nützlich, brauchbahr und kräfftig nicht ſind, als in Europa, wo die Muſcaten-Blüthe oder Macis, die gantze Muſcaten-Nüſſe und die eingemachten Nüſſe von herrlichen Nutzen ſind. Die Muſcaten-Nuß erwärmet wegen ihrer ölichten, erdigten und gewürtzhafften Subſtantz, trocknet, ziehet etwas an, ſtärcket, dienet für den Magen, das Haupt, Mutter und Wunden, vertreibet die Winde und Grimmen in der Colic, welche von Schleim und Erkältung entſtanden, befördert die Verdauung, verbeſſert den ſtinckenden Athem, erquicket die Frucht in der Mutter, hilfft den Ohnmächten und Hertz-Klopffen ab, vermindert die Geſchwulſt der Miltz, hält den Durchfall an, und ſtillet das Brechen. Den Macis oder Muſcaten-Blumen werden eben dieſe Kräffte zugeſchrieben, weil ſie aber von zarten Weſen und Subſtanz ſind, ſo werden ihre Kräffte auch vor ſtärcker und durchdringender gehalten. Man hat in den Apothecken einmahl die confitirte oder eingemachte Muſcaten-Nüſſe; die aus Banda kommen, und giebet Herr Rumpf auch die Manier an, wie ſie eingemachet werden. 1) Die äuſſerliche pulpoſe Schale gebraucht man zum Nach-Tiſch, als eine Artzeney um die Natur-Kräffte zu ſtärcken und zur veneriſchen Luſt zu reitzen. 2) Das ausgepreßte Muſcaten-Oel, welches in Geſtalt der Bach-Steine, in ziemlich harter Subſtanz uns zugeſendet wird, und welches meiſtentheils das Haupt-Ingrediens der Balſame iſt 3) deſtillirtes Muſcaten-Blüh-Oel, und 4) die Eſſenz von Muſcaten-Blüh.

Wie groß der Nutzen und Gebrauch der Muſcaten-Nüſſe und Muſcaten-Blumen im gemeinen Leben, ſonderlich in der Küche und an den Speiſen ſey, iſt aus der Erfahrung ſattſam bekannt.

NYMPHÆA.

NYMPHÆA, Nenuphar, νυμφαία, νυμφῶν. *Græc.* Nimfea. Golfano. *Ital.* Eſudetes, vel Higos del Rio. *Hiſp.* Blanc d' eau, Lis d'Eſtang, Nenufar. *Gall.* Water Lilly, Water roſe. *Angl.* Plompen. *Belg.* Aakande. *Dan.* Kubußczack. *Moſc.* Likuoſtulicik. *Pol.* Leckno, Witzilock. *Boh.* See-Blumen, See-Plumpen, See-Puppen, Mummeln, Mümmelcken, Waſſer-Lilien, Kolb-Wurtz, Keul-Wurtz, Waſſer-Mohn-Blumen, Haar-Wurtz, Haar-Strank. *Germ.*

CHARACTER. Quoad *Rivinum* Nymphæa eſt multicapſularis, Polyſpermos, conceptaculis, multis loculis donatis. Floribus petalorum numero variis, foliis ſubrotundis. Nymphæa quoad florem candidum (luteum) eſt Lilio ſimilis, ejus medium eſt croceum, vel ſtamina lutea, cum defloruit pericarpium capiti papaveris, quoad operculum ſtellatum ſimile protuberat, in quo ſemen amarum, latum, pingue, nigricans, ſplendens. *Ammannus* 188. Inſignis autem eſt Nymphæarum non ſolum ratione coloris (ſic enim ſunt vel albæ vel luteæ) & magnitudinis, ſed etiam ratione fructificationis differentia, quare ad diverſas claſſes illas retulerunt Botanici recentiores. Naſcuntur autem Nymphææ omnes in paludibus, ſtagnantibus aquis, amplioribus foſſis, & pigro lapſu delabentibus rivulis, fluminibusve. Florent Junio, Julioque.

See-Blumen können überhaupt zu den Waſſer-Gewächſen, und zwar zu ſolchen gezehlet werden, die viele Saamen-Fächer haben, und vielen Saamen in ſich ſchlieſſen. Die Blumen-Blätter ſind in Zahl unterſchiedlich, die Blätter faſt gar rund. Es ſind aber die See-Blumen nach der Farbe nicht nur unterſchieden, nach welcher es weiſſe und gelbe gibet, und nach der Gröſſe, nach welcher groſſe, kleine, und noch kleinere ſind, ſondern auch nach der Form, und gäntzlichen Art ihrer Blüthe, Blume und dergleichen, weswegen die neueren Botanici nicht umhin gekonnt, dieſelbe unter gantz unterſchiedene Claſſen zu bringen, von welchen an ſeinen Orte ſoll gehandelt werden. Es wachſen aber die See-Blumen in Pfützen, ſtehenden Waſſern, breiten Graben, und langſam rinnenden Bächen und Flüſſen. Sie blühen im Junio und Julio.

NOTA. Nymphæa à Nymphis dicta, quia loca amat aquoſa. *Plinius* deducit à Nympha Zelotypa erga Herculem mortua, quæ in eam transformata fuit, unde inquit Heraclion, vocant aliqui, alii Ropalon a radice clavæ ſimili &c.

Im Teutſchen hat dieſe Blume und Waſſer-Pflantze vielerley Nahmen. Als: Waſſer-Lilie, weil ſie der Lilie in einigen Stücken gleich iſt, Keül und Kolb-Wurtz, weil die Wurtzel faſt einer Keule ähnlich kommt. Haar-Wurtz, und Haar-Strang, weil die Wurtzel ſchöne lange Haare machen ſoll. Nymphæa ſoll ſie von einer Waſſer-Nümpfe ſeyn genennet worden, welche ſich in den Hercules verliebt, und aus Eifferſucht in dieſe Pflantze und Blume verwandelt worden.

NYMPHÆA ALBA, Nenufar blanc, weiſſe See-Blume. Siehe die 761. Kupffer-Platte. l. a.

Nymphæa alba major C. B. P. Leuconymphæa *Boerh.* I. 281. Nymphæa alba J. B. 3. 777. Nymphæa alba & Nenuphar officinarum. Nymphæa flore regulari polypetalo ſeminibus tectis capſula multiplici. *Ruppius.* 130.

Radix clavæ ſimilis, craſſa, nodoſa, fungoſa, cortice tecta nigro, intus candida, unde plurimæ exeunt fibræ, quibus in fundo hæret, ſapore acri & adſtringente. Caules longi, rotundi, fungoſi. Folia craſſa, fungoſa, orbicularia fere, aquæ innatantia. Finis pedunculi explicatur in calicem magnum herbaceum, tetraphyllum, inſtar ſtellæ radicatæ expanſum. Flos habet petala viginti, vel & plura, alba magna, inſtar roſæ eleganter expanſa, intra hæc ſtamina petalodea, quam plurima, inſtructa teſticulis incurvis. Ovarium innatum placentæ in calice latenti, diviſum in loculos viginti, per totidem ſepta normalia, multis ſeminibus plenos, coronatur viginti tubis, in quarum medio apex obtuſus. *Boerhaave* p. 281. *Tournefort.* 260. *Linnæus.* 421. *Volckamerus.*

Weiſſe See-Blume gehöret unter die jenige Pflantzen, welche eine vollkommne aus vielen Blümgen zuſammen geſetzte Blume tragen, und zwar eine ſolche, welche aus lauter regulairen Blumen beſtehet von unterſchiedener Art, den ſie beſtehet aus fünfblätterigen und vierblätterigen. Hecker. 396. Die Wurtzel gleichet einer Keule, iſt ſehr dicke, knotigt, ſchwammigt, mit ſchwartzer Rinde überzogen, inwendig weiß, und gehen viele Fäſer unten heraus, womit ſie ſich an dem Grund anhänget, von einen herben und anziehenden Geſchmack. Die Stengel ſind lang, rund, ſchwammigt. Die Blätter dick, ſchwammigt, faſt rund, und ſchwimmen über dem Waſſer. Am Ende des Stengels findet ſich der Kelch, welcher groß, graſigt, vierblätterig, und als ein Stern ausgebreitet iſt. Die Blume hat 20. Blätter oder auch noch mehr, weiß, groß, als eine Roſe ſchön ausgebreitet, innerhalben derſelben finden ſich ſehr viele Fäſer, die faſt als Blätter ſind, die krumme Hödlein haben. Das innerhalb des Kelches verborgen liegende Frucht-Behältniß theilet ſich in 20. Fächer, die durch ſo viele Scheide-Wände voneinander abgeſondert ſind, voll Saamen, der ſchwärtzlicht und gläntzend faſt gröſſer als die Hirſe iſt. Diß Saamen-Häuptel iſt faſt Mohn-förmig, es hat 20. Röhrgen, in deren Mitten ein ſtumpffer Griffel. Man findet dieſe weiſſe See-Blume, die die allerſchönſte und anſehnlichſte vor allen andern iſt, in Sumpffen, ſtehenden Waſſern und breiten Gräben. Sie blühet im Junio, die Wurtzel perenniret.

NYMPHÆA ALBA FLORE ALTERO ALTERI INNATO, weiſſe See-Blume mit doppelter Blume. Siehe die 761. Kupffer-Platte. l. b.

NYMPHÆA ALBA MINOR, kleine weiſſe See-Blume. Siehe die 761. Kupffer-Platte. l. c.

C.B.P. 193. Leuconymphæa minor. Nymphæa alba minor. I. B. 3. 773. Nymphæa parva *Matthioli.* Nymphæa paulo minoribus quam braſſicæ marinæ floribus albis tenuibus, flaccidis, capitulis Capparibus ſimilibus, ſemine parvo papaverimo. *Chabr.* 562. floret Junio in piſcinis.

Dieſe kleinere Nymphäa findet man am meiſten in Norden; Die Blätter ähnlichen den Groſſen; die Blumen ſind klein, weiß und bald abfällig. Die Saamen-Häuptel ſehen, als wie Capparn aus. Der Saame gleichet dem Mohn-Saamen.

NYMPHÆA ALBA MINIMA SEU MORSUS RANÆ, die kleineſte See-Blume, Froſch-Biß genannt. Siehe die 761. Kupffer-Platte. l. d.

Nymphæa alba minima. C. B. P. 193. Morſus ranæ foliis Aſari. *Ruppius* 49. Micro leuconymphæa, quæ Nymphæa alba minima *Boerh.* I. 282. Nymphæa flore minimo tripetalo albo M. H. Morſus ranæ foliis circinatis floribus albis. Cui Calix bifolius. Flos tripetalos. Ovarium triloculare, inſtructum tribus tubis;

loculi aliquando bifatiam diviſi. Cætera Nymphææ minora: Floret Auguſto in aquis ſtagnantibus & cœnoſis, perennans radice. Fructus hujus plantæ raro deprehenditur, ſed obſervavit *Tournefortius*, hanc plantam duplicis generis flores proferre, alteros quidem ſteriles, alteros vero fœcundos, & eos quidem tota planta ab invicem remotos *Ruppius* 49. *Knauth.* 158. *Dillenii* nova plantarum genera p. 149. Morſus Ranæ eſt plantæ genus duplici flore inſignitum: alii enim nodoſi vel ſub baſi craſſiores & fertiles ſunt, alii non nodoſi & ſteriles. Utrique roſacei ſunt, ex tribus nempe petalis roſaceis quaſi diſpoſitis conflati, quibus in fertilibus fructus ſubjicitur per maturitatem oblongus, (ſubrotundus potius pingitur) in ſex loculamenta plerumque diviſus, quibus ſemina continentur ſatis parva &c. vide *Linnæus* v. Hydrocharis n. 757. Stratiotes *Dillenii.*

Dieſe Art von See-Blume, Kröten-Biß, oder Froſch-Biß von einigen genannt, iſt eine gantz beſondere Gattung, die *Knauth* zu den irregulairen Waſſer-Pflantzen mit recht gebracht, jedoch wegen der Aehnlichkeit mit der groſſen See-Blume dennoch hieher gehören kan. Linnæus nennt ſie Hydrocharis, Dillen aber Stratiotes; Der Kelch iſt zwey-blätterig, die Blume drey-blätterig, und dieſe iſt an einer Pflantze entweder fruchtbahr oder unfruchtbahr; die Frucht iſt länglicht oder vielmehr rundlicht, und mehrentheils in ſechs Fächer abgetheilet, worinn gantz kleiner Saame enthalten. Sie blühet im Auguſt in ſtehenden Waſſern.

NYMPHÆA LUTEA MAJOR, Nenufar jaune, gelbe See-Blume. Siehe die 761. Kupffer-Platte. l. e.

Radix vivax, magna, in fundo fluminum creſcens. Folia craſſa, fungoſa, orbicularia ferme. Calix conſtans quinque floralibus foliis in formam roſæ poſitis. Flos roſaceus, petalis parvis luteis inſtar roſæ expanſis, rigidis multis conſtans. Inter hæc ſtamina numeroſiſſima, orta ex commiſſura placentæ & ovarii in circulum extrorſum curva. Fructus globoſus urceolatus multicapſularis, papaverino ſimilis, ſemina continens multa, exigua, oblonga. *Boerh.* 283.

Dieſe gelbe See-Blume hat eine beſtändige Wurtzel die im Grund der Flüſſe wächſet. Die Blätter ſind dick, ſchwammigt, faſt rund, doch nicht ſo als an der weiſſen. Die Frucht iſt Kegel-förmigt oder wie ein Krug geſtaltet. Die Blume aber Roſen-förmigt ꝛc.

NYMPHÆA LUTEA MINOR FLORE FIMBRIATO, kleine gelbe See-Blume. Siehe die 761. Kupffer-Platte. l. f.

Nymphoides *Tournefortii* 153. Flore monopetalo rotato. Fructu oblongo, compreſſo, molli, unicapſulari *Boerh.* I. 282. Nymphoides aquis innatans C. B. P. 194. *Ruppius* 17. Floret Junio & Julio. confer *Linnæus* voce Menyanthes n. 117.

Eine gantz beſondere Art von gelber See-Blume. Die Blume iſt einblätterig als ein Rad geſtaltet. Die Frucht länglicht, flach, weich, einfächerig, ſie blühet im Junio und Julio, in Gräben ꝛc.

NYMPHÆA LUTEA MINOR PARVO FLORE, kleine gelbe See-Blume. Siehe die 761. Kupffer-Platte. l. g.

Micronymphæa Nymphææ omnibus longe minoribus calice & flore pentapetalo. *Boerh.* I. 282. C. B. P. 194.

Uſus Medicus.

Ex Nymphæa & alba & lutea majori, in uſu ſunt radix, folia, floresque, quæ frigida & humida ſunt ſecundo gradu, & multum Phlegmatis & Olei, parum vero Salis continent. Radix refrigerat & ſiccat. Flores refrigerant & humectant; ſingularis ſunt uſus præcipue ad fluxum alvi, ad pollutionem nocturnam, ſeminis acrimoniam, gonorrhœam, fluorem album, ſanguinis æſtum & tenuitatem, faucium dolores & inflammationes temperant; quem effectum etiam radix præſtat. Commendatur ad ſitim temperandam, ardorem urinæ extinguendum, doloresque capitis mitigandos in potiunculis, epithematibus & pediluviis. Præparata Officinalia ſunt 1) Aqua Nymphææ ex floribus albis deſtillata. 2) Conſerva florum Nymphææ. 3) Sirupus Nymphææ ex infuſione florum 4) Oleum Nymphææ per infuſionem. 5) Mel Nenupharinum. 6) Unguentum Nenupharinum; quæ tamen pleraque nonniſi rariori veniunt uſu.

Man braucht von der weiſſen und gelben See-Blumen in der Artzeney die Wurtzel, Blätter und Blumen, welche kalt und feucht im andern Grad ſind, und viel Phlegma und Oel, aber wenig Saltz in ſich enthalten. Die Blumen erfriſchen und befeuchten, und werden vornemlich gebraucht zum Durchlauff, gegen die nächtlichen Pollutiones, gegen die Schärffe des Saamens, Trippert, weiſſen Fluß und Hitze des Geblüths. Sie lindern die Schmertzen und Entzündung des Halſes, welche Würckung auch die Wurtzel hat. Sie werden noch zu Löſchung des Durſts, wie auch das Brennen des Urins zu temperiren, und die Kopff-Schmertzen zu lindern in Tràncken, Umſchlägen und Fuß-Bädern recommendirt. Man hat zuweilen in den Apothecken See-Blumen-Waſſer, Zucker, See-Blumen-Syrup, See-Blumen-Oel, See-Blumen-Honig, See-Blumen-Salbe, welche aber gar ſelten gebraucht werden.

Ende des Buchſtabens N.

OCIMUM.

OCIMUM, Baſilicum, Herba regia, ὤκιμον. *Græc.* Baſilico. *Ital.* Aliba bacca. *Hiſp.* Baſilic. *Gall.* Baſſil. *Angl.* Baſilicom. *Belg.* Baßlike. *Dan.* Waſilki. *Moſc.* Bazalcka. *Bohem.* Baſilien-Kraut, Baſilien. *Germ.*

CHARACTER. Baſilicum pertinet juxta *Rivinum* ad Plantas, quæ ſunt flore irregulari monopetalo, barbato & galeato ſimul, barba ſimplici, galea quadripartita, & ſemina ferunt quaterna, nuda, lævia. Ocimum flores in ſpicis laxis é verticillis verioribus compoſitis producit, quorum labium inferius eſt ſimplex & longum, cui ex adverſo reſpondet labium ſuperius ſurſum vergens & in quatuor lacinias, quas *Tournefortius* crenas vocat, diviſum. Unicuique verticillo folia ſubjiciuntur diverſæ à reliquis figuræ: *Knauth.* 89. *Tournef.* 203. Radix annua in omnibus una Ceylonenſi lignoſa, nigra excepta, Planta eſt dodrantalis, plurimis ramis ſtipata, quadratis, nonnihil rubentibus, ſubhirſutis. Folia Parietariæ, minora, glabra, alias per ambitum inciſa, aliàs minime, ortu è geniculis adverſo, odore fragranti, ſapore nullo excellente. Flores verticillati, in ſpicam longiuſculam digeſti, ſuaveolentes, colore albo purpuraſcenteve, labello oblongiuſculo, anguſto: *Chabr.* 419. Floret æſtate in hortis. *Boerh.* I. 169. *Linnæus* 482. *Rivinus* I.

Baſilien gehöret unter die Pflantzen, welche eine vollkommene, eintzele, einblätterige Blume tragen, mit unbedeckten, vierkörnigten und glatten Saamen. Das gantze Kraut wächſt etwan eines halben Schuhes hoch. Die Wurtzel wird alle Jahr gezeuget, iſt ſchwartz und holtzigt nebſt vielen Fäſern. Sie ſchiebet viele kleine viereckigte, rauche, röthlichte Stengel. Die Blätter ſind der an der Parietaria nicht ungleich, aber kleiner, glatt, einige ſind im Umfange eingekerbt, andere gar nicht, ſie kommen aus denen Gleichen, und ſtehen gegen einander über, haben einen ſtarcken, und angenehmen Geruch, aber keinen ausnehmenden Geſchmack. Die Blumen ſtehen Wirbel weiß, in einer ziemlich langen Aehre hinauf gereyhet, an den Spitzen gedrungen aneinander, weiß von Farbe, oder etwas purpurfärbig, und riechen auch ſtarck. Ein jeder ſiehet wie ein kleiner Rachen aus, oder iſt formiret wie ein Röhrlein in zwo Leffzen zerſpalten, darauf folgt eine offene Saamen-Capſel, worinn vier bloſſe, ſchwartze, rundlichte Saamen-Körner liegen. Das Kraut wird in den Gärten gebauet, und blühet im Sommer.

NOTA. Ocimum à voce Græca ὠκὺς ſeu ὠκέως nomen accepiſſe ſcribit *Varro*, alii ab ὄζειν redolere Ocimum dicitur de pabuli quodam genere, Ocimum ſeu melius Ozymon de herba noſtra. Baſilicum dicta eſt abs recentioribus ob dignitatem ſuam *Rajus* 541. Genera plura recentioribus, quæ potiſſimum differunt magnitudine foliorum, quæ latiora, anguſtiora, plana vel criſpa; colore eorundem, quæ viridia, nigricantia, maculata; florum, qui candidi, vel purpuraſcentes, & odore, cum in aliquibus caryophyllos, in aliis citrum redoleant. C. B. P. 225. *Chabr.*

Baſilien wäre ſo viel als Königs-Kraut, weil es wegen ſeines vortrefflichen Geruchs werth ſeyn ſoll, daß es in Königlichen Häuſern und Händen getragen würde. Man bemercket bey dieſem Kraut mancherley Unterſcheid nach der Gröſſe derer Blätter, die entweder breiter oder ſchmähler, eben oder kraus ſind, nach der Farbe ſind ſie entweder grün, ſchwärtzlicht oder gefleckt, nach den Blumen, die entweder weiß oder röthlicht ſind, und überdem entweder nach Nägelein oder Citronen riechen.

OCIMUM BULLATUM RUBRUM, rothknöpffigte Baſilien. Siehe die 762. Kupffer-Platte. l. a.

OCIMUM CRISPUM VIRIDE, krauſe Baſilien mit grünen Blättern. Siehe die 762. Kupffer-Platte. l. b.

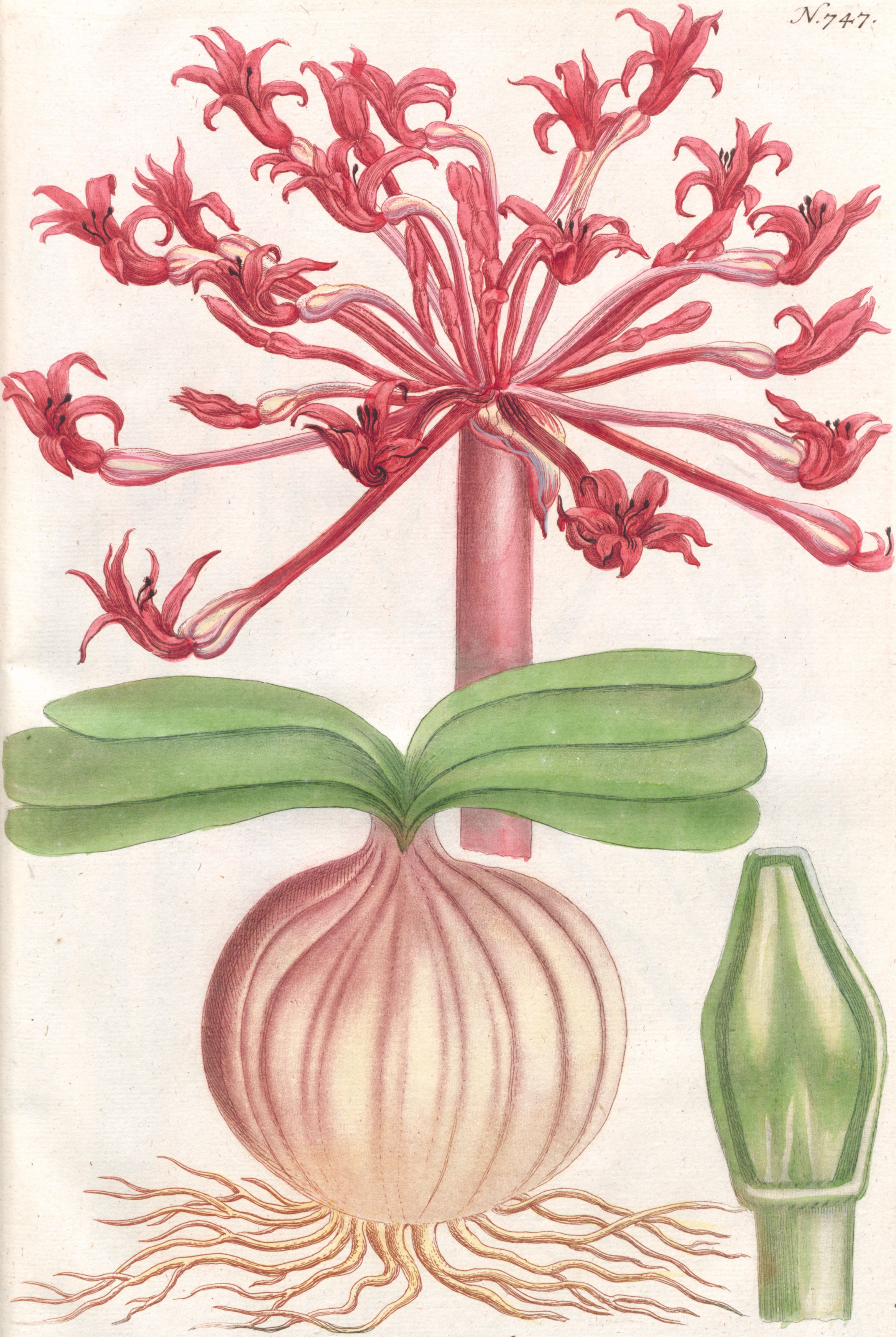
Ocimum foliis imbricatis viridibus C. B. P. 225.

OCI-

a. Napus, ſeu Bunias, Navet, Steckrübe. b. Narciſsus multiplex totus flavus, Joſephs-Stab. c. Narciſsus pallidus calice amplo, gelbe Merzen-Blūm. d. Narciſsus albus major flore multiplici, Weiſſe Narciſſen. e. Narciſsus luteus flore pleno, Coqueton, gelbe Merzen-Blūm. f. Narciſsus niveo calice fimbriato croceo.

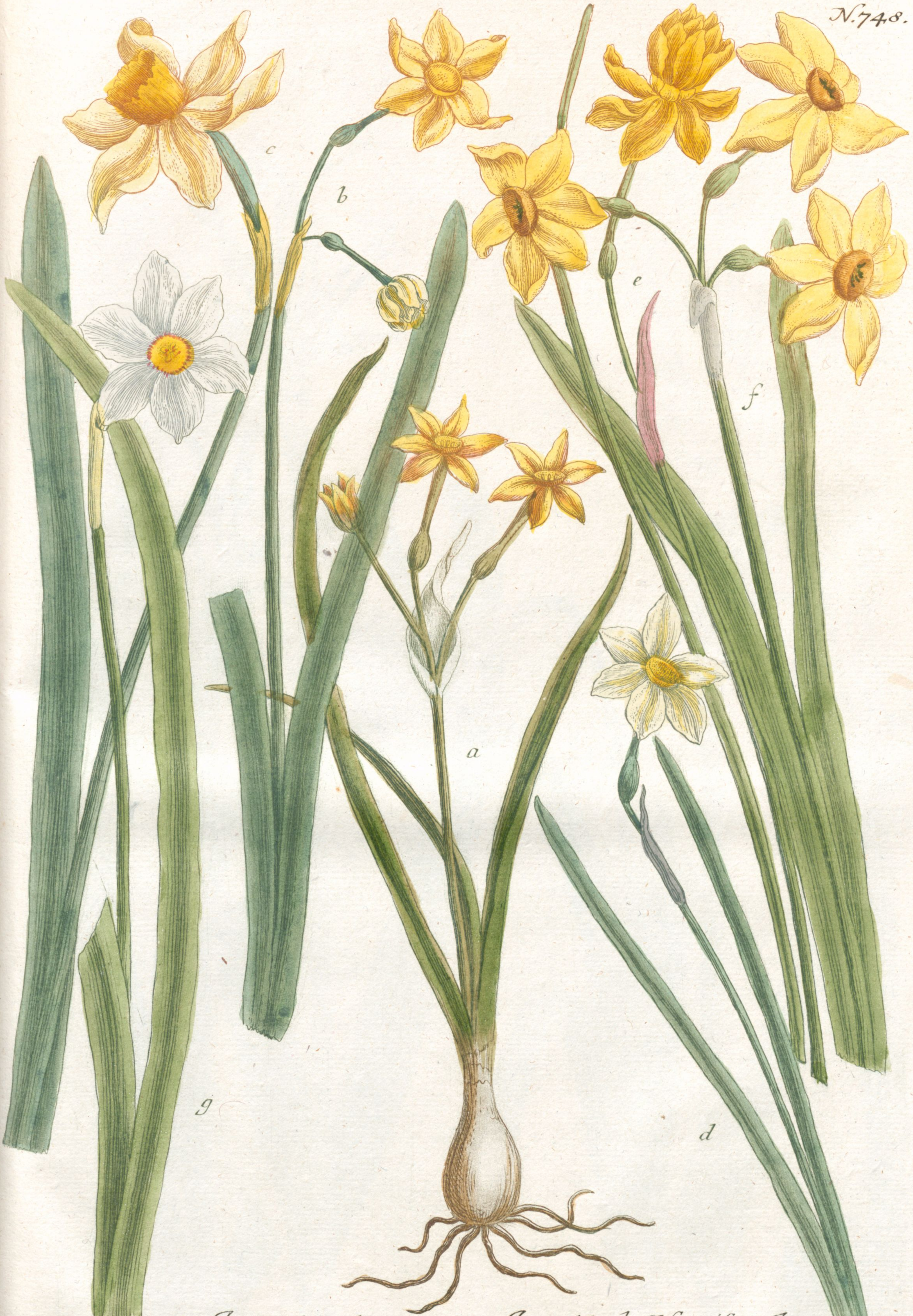
s.

N.747.



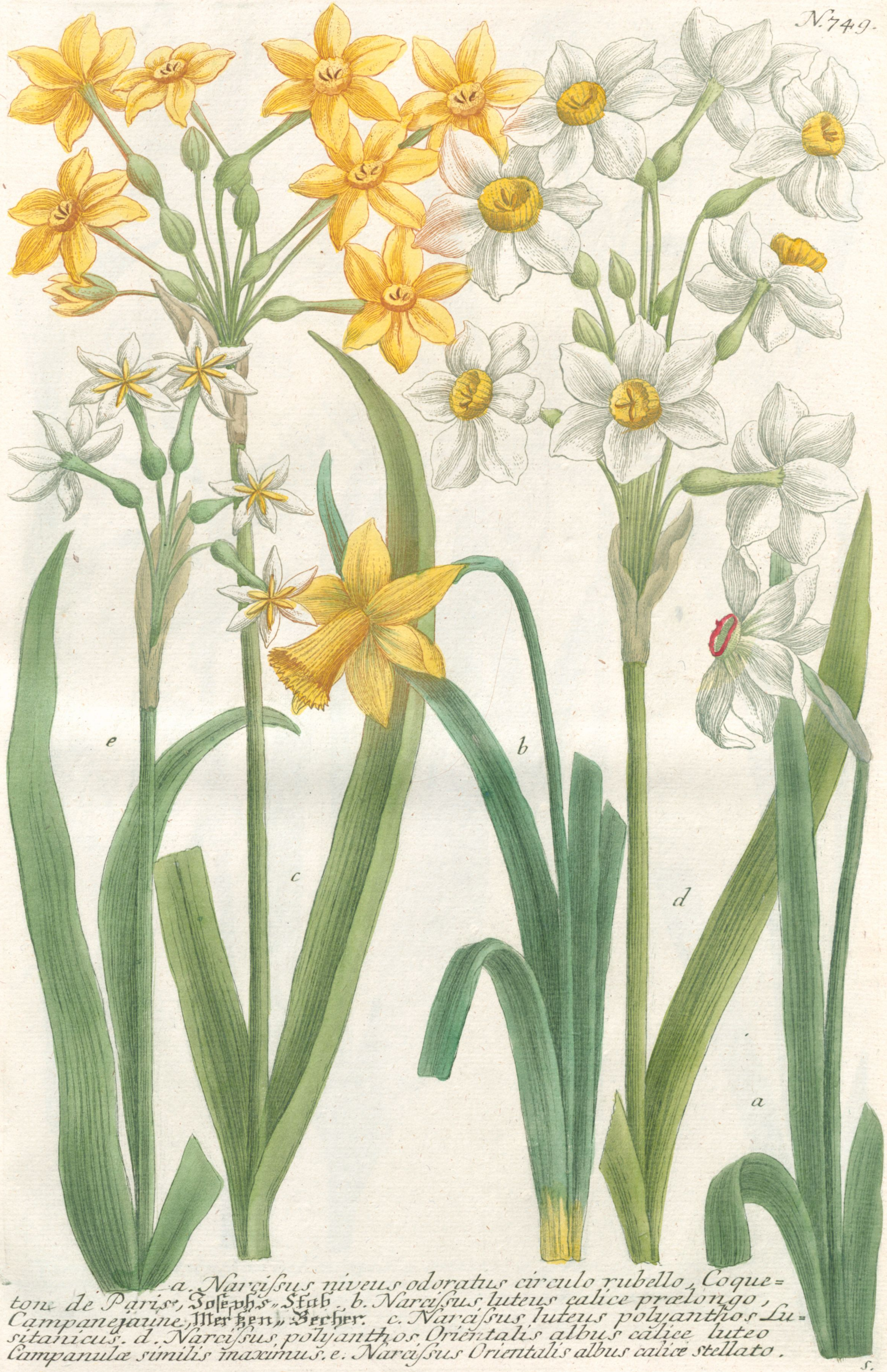
Narciſsus Indicus flore Liliaceo ſphæricus.

5.



a. Narciſsus Juncifolius luteus minor, Jonquille. b. Narciſsus Juncifolius præcox major, Jonquille, Wohlriechende Narciſſe. c. Narciſsus pallidus calice flavo, cubere, Klein Merzen„Becher. d. Narciſsus Juncifolius flore pallido. e. Narciſsus Juncifolius odoratiſſimus flore luteo pleno, gefüllte Jonquillen. f. Narciſsus Juncifolius major, Jonquillc à grande fleur, gelbe Narciſſen. g. Narciſsus albus medio luteus.

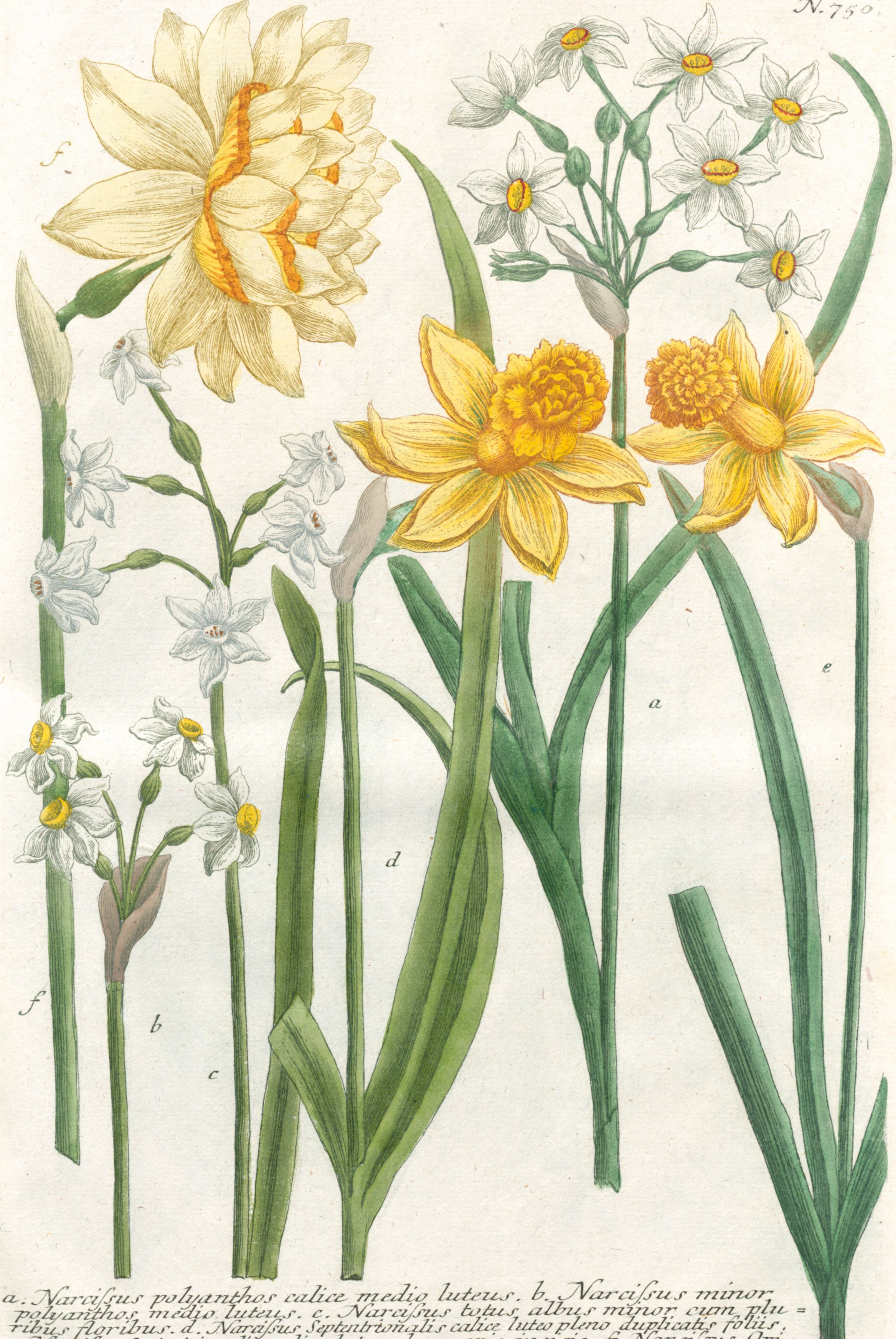
s.



a. Narciſsus niveus odoratus circulo rubello, Coqueton de Paris, Joſephs-Stab. b. Narciſsus luteus calice prælongo, Campanejaune, Merzen-Becher. c. Narciſsus luteus polyanthos Luſitanicus. d. Narciſsus polyanthos Orientalis albus calice luteo Campanulæ similis maximus. e. Narciſsus Orientalis albus calice stellato.

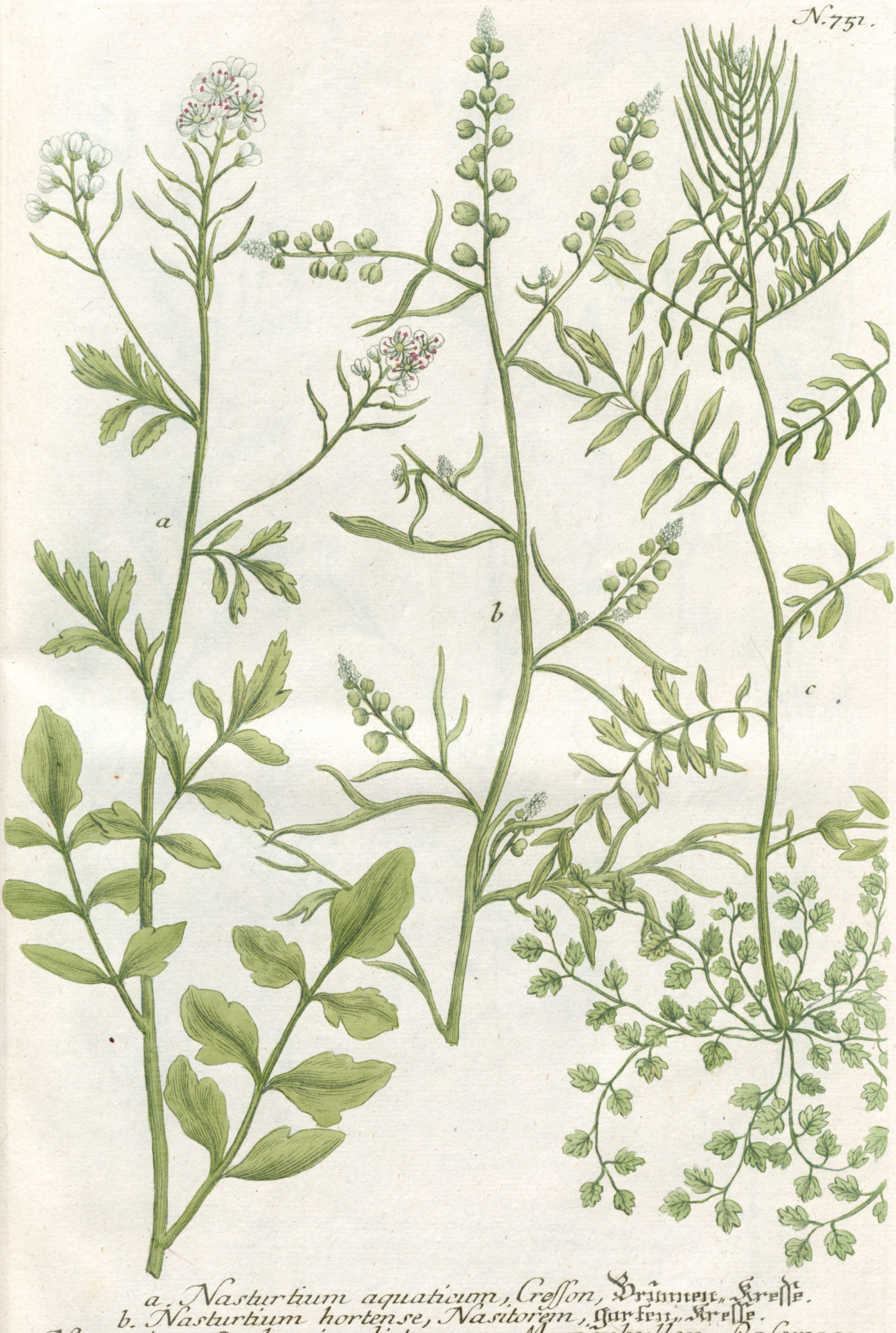
s.

N. 750.



a. Narciſsus polyanthos calice medio luteus. b. Narciſsus minor polyanthos medio luteus. c. Narciſsus totus albus minor cum pluribus floribus. d. Narciſsus Septentrionalis calice luteo pleno duplicatis foliis. e. Narciſsus Septentrionalis calice luteo pleno oris incisis. f. Narciſsus Orientalis calice aureo pluribus foliolis pleno.

s.

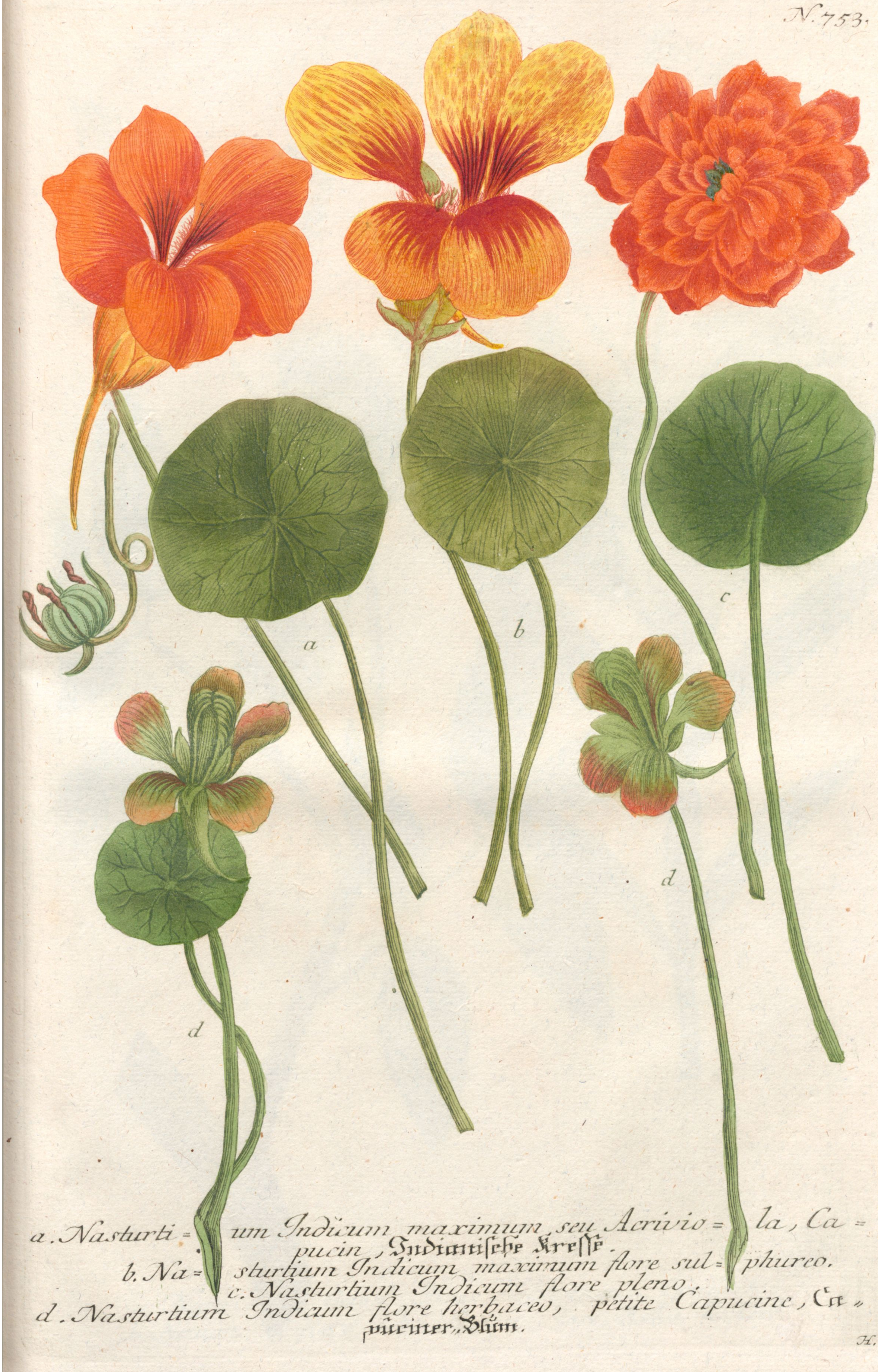


a. Nasturtium aquaticum, Creſſon, Brunnen-Kreſſe.
b. Nasturtium hortense, Nasitorem, Garten-Kreſſe.
c. Nasturtium Cardamine dictum seu Myriöphyllon, Paſſerage Sauvage, Wald-Kreſſe.

H.

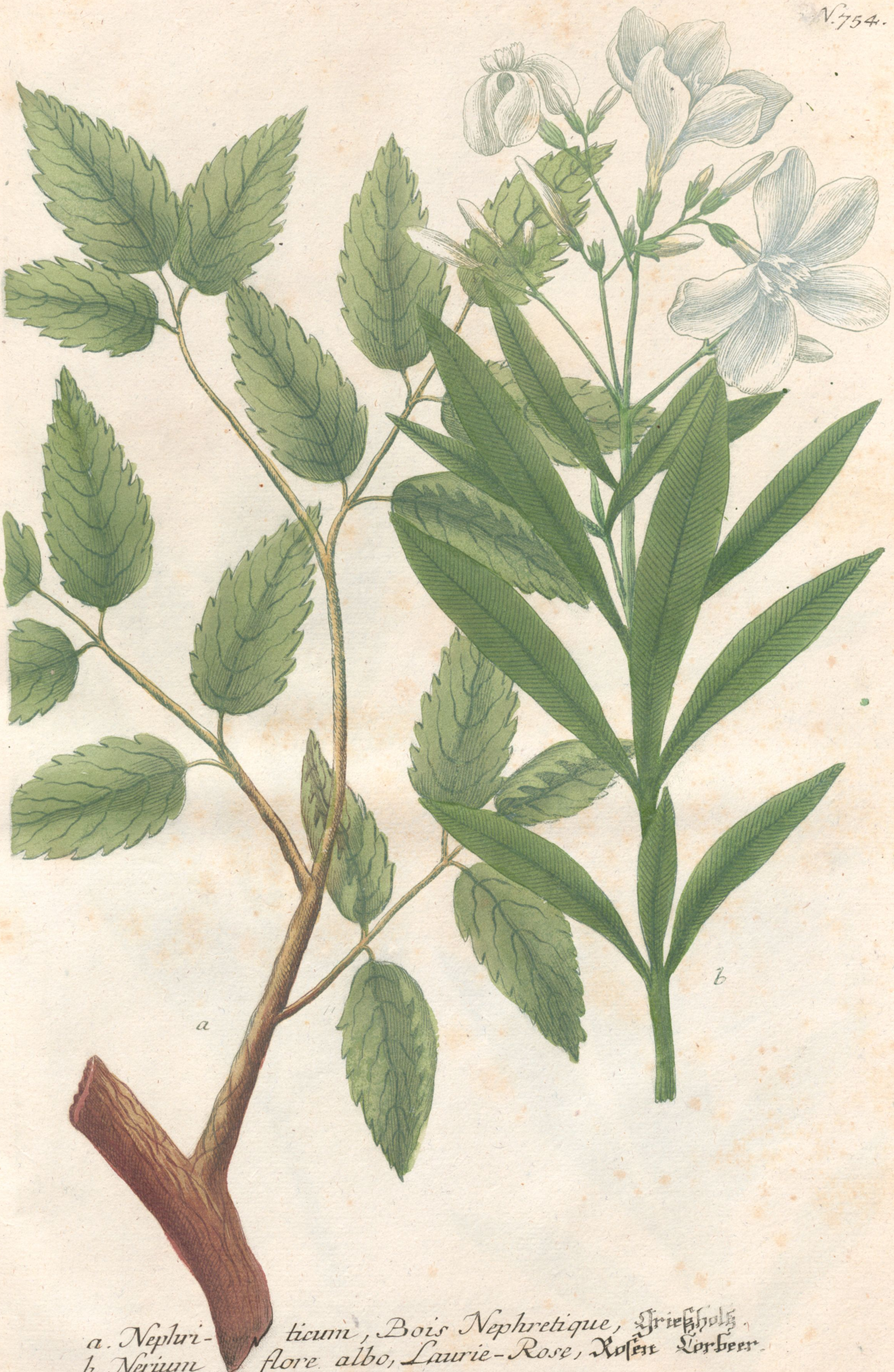
a. Nasturtium petræum foliis Burſæ pastoris.
b. Nasturtium pratense flore albo, Wieſen-Kreſſe.
c. Nasturtium pratense flore carneo.
d. Nasturtium Sylvestre Osyridis folio capsulis minimis.
e. Naſturtium Sylvestre capsulis, cristatis seu Coronopus, corne de Cerf, Krähen-Fuß.
f. Nasturtium seu Iberis humilis Virginiana.

H.



a. Nasturtium Indicum maximum, seu Acriviola, Capucin, Indianiſche Kreſſe.
b. Nasturtium Indicum maximum flore sulphureo.
c. Nasturtium Indicum flore pleno.
d. Nasturtium Indicum flore herbaceo, petite Capucine, Capuciner-Blum.

H.



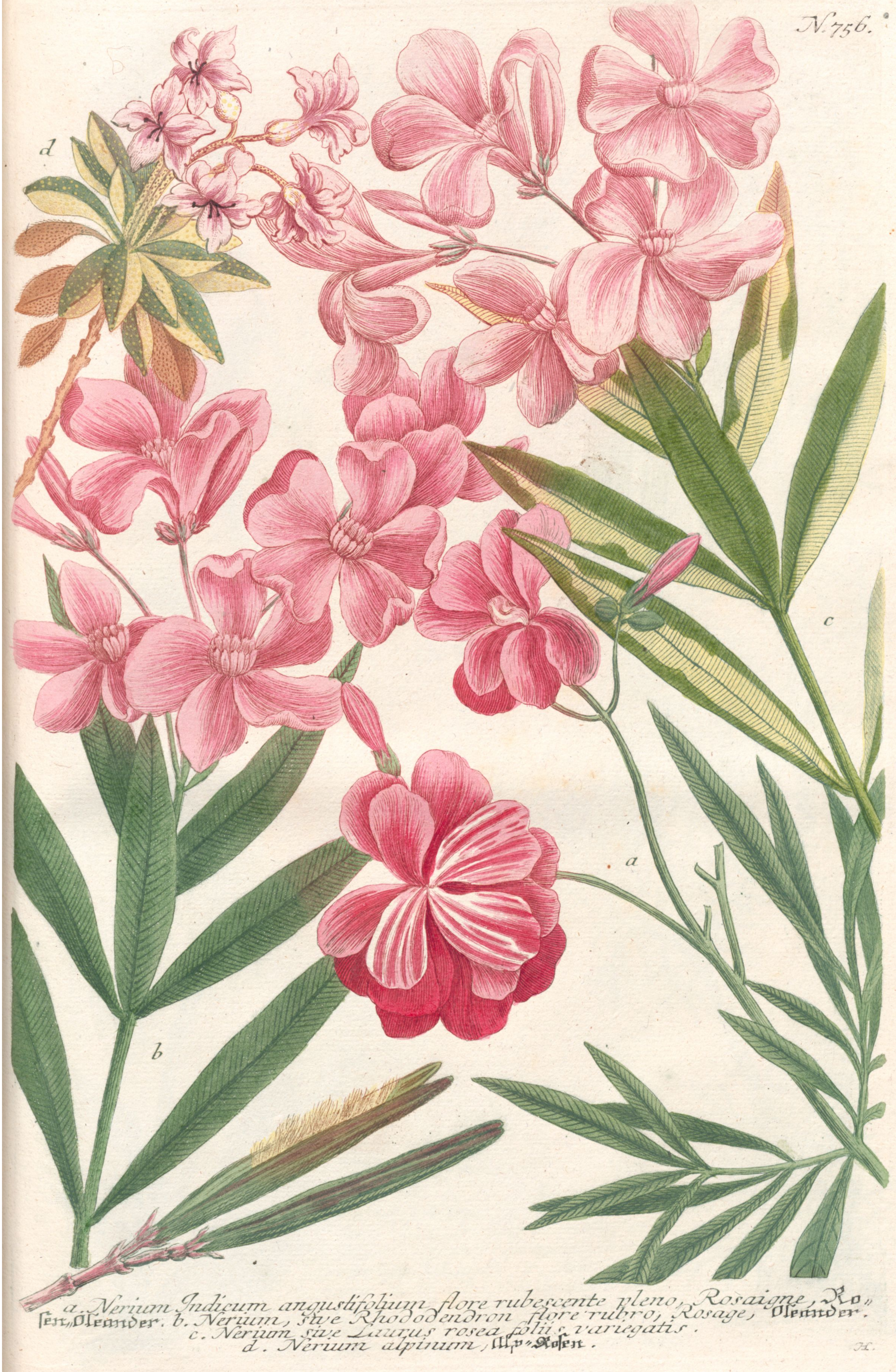
a. Nephriticum, Bois Nephretique, Grießholz.
b. Nerium flore albo, Laurie-Rose, Roſen Lorbeer.

H.

N. 755.

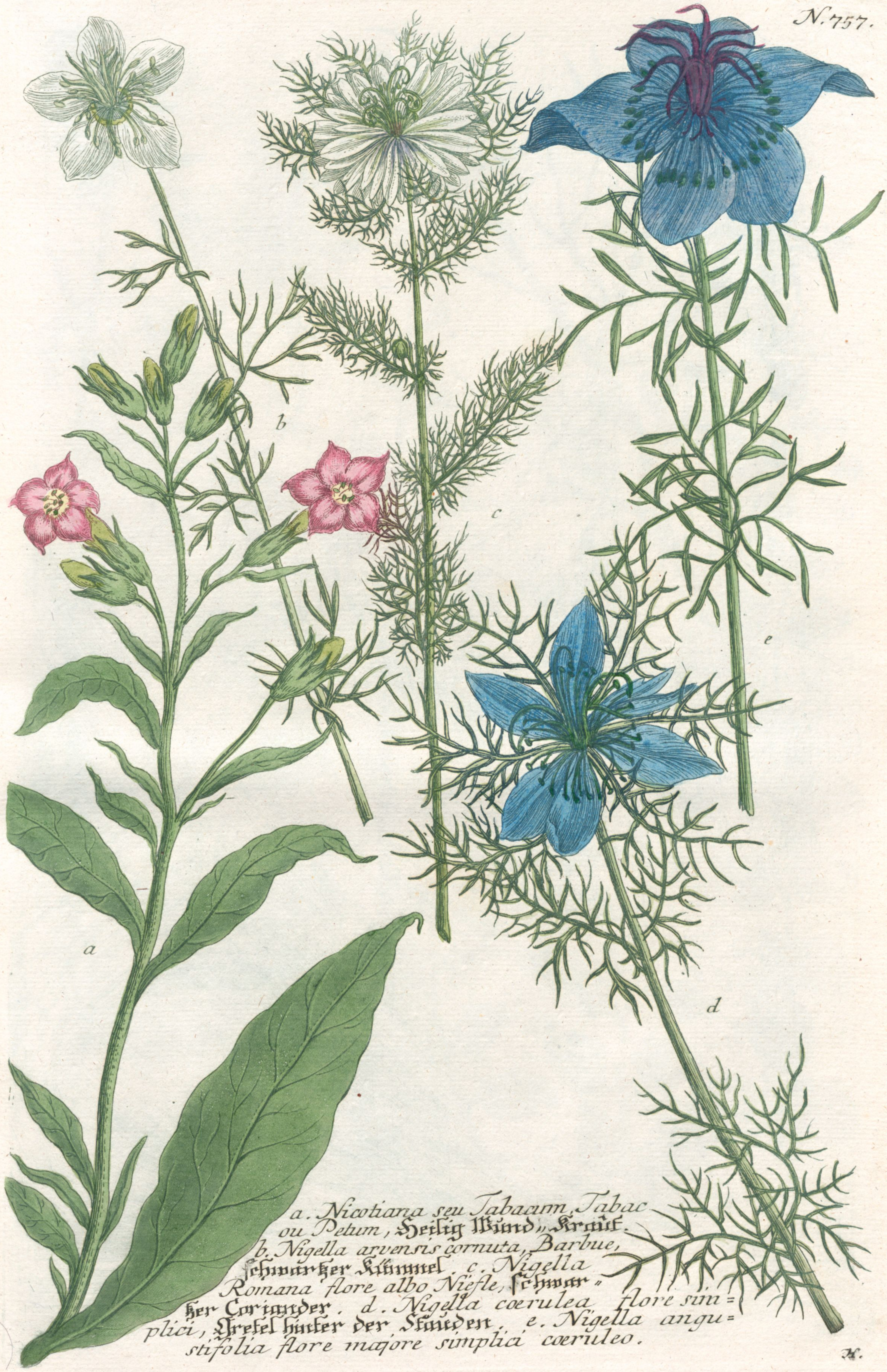
a. Nerium Indicum flore carneo, Oleander, Unholden-Baum.
b. Nerium Indicum latifolium flore roseo pleno, Rosage double, wohlriechend-gefüllter-Oleander.

H.



a. Nerium Indicum angustifolium flore rubescente pleno, Rosaigne, Roſen„Oleander. b. Nerium, ſive Rhododendron flore rubro, Rosage, Oleander.
c. Nerium ſive Laurus rosea foliis variegatis.
d. Nerium alpinum, Alp„Roſen.

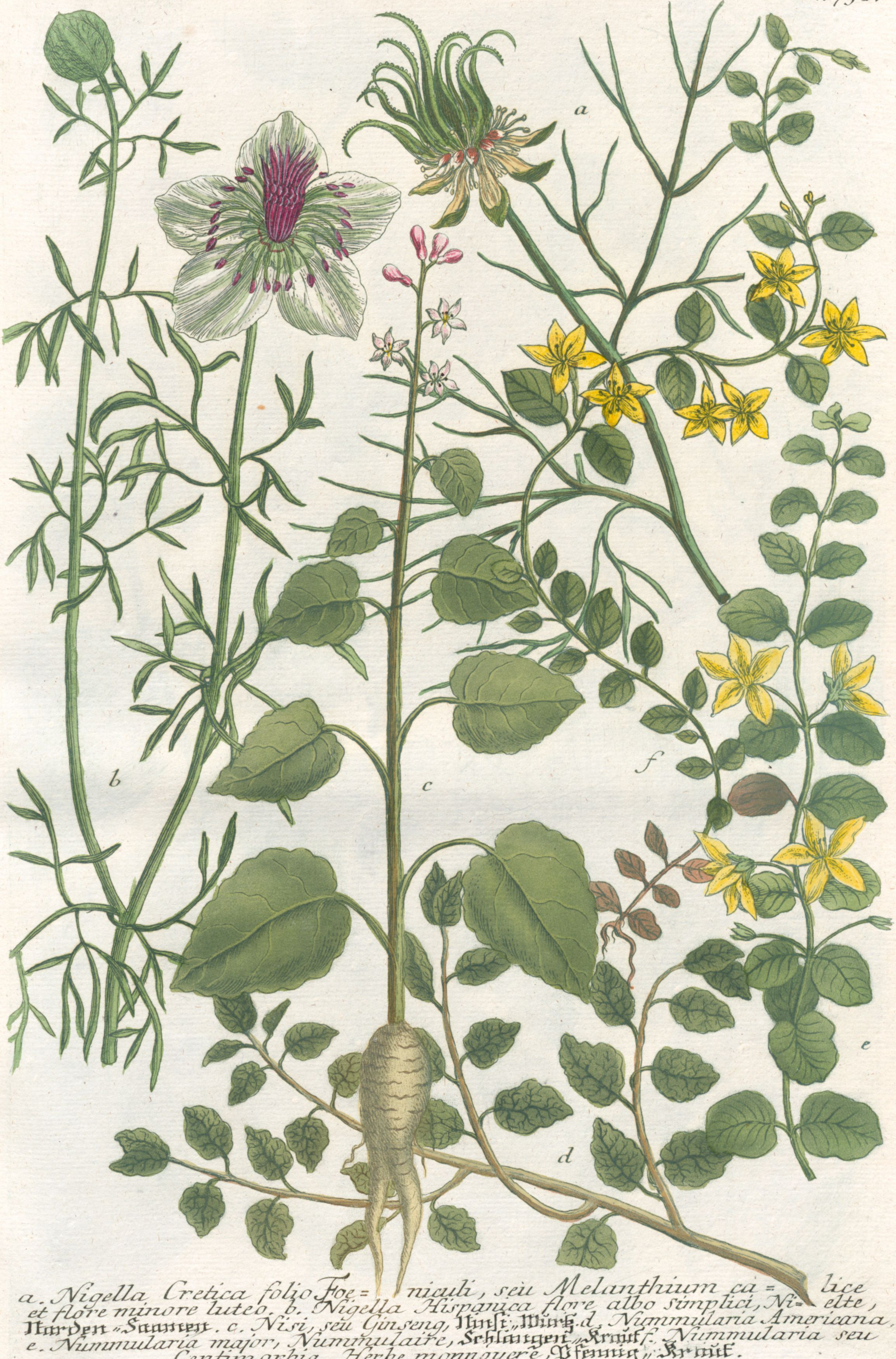
H.



a. *Nicotiana seu Tabacum, Tabac ou Petum*, **Heilig Wund-Kraut.** b. *Nigella arvensis cornuta, Barbue*, **ſchwartzer Kümmel**. c. *Nigella Romana flore albo Niefle*, **ſchwartzer Coriander**. d. *Nigella coerulea flore simplici*, **Gretel hinter der Stauden**. e. *Nigella angustifolia flore majore simplici coeruleo.*

H.

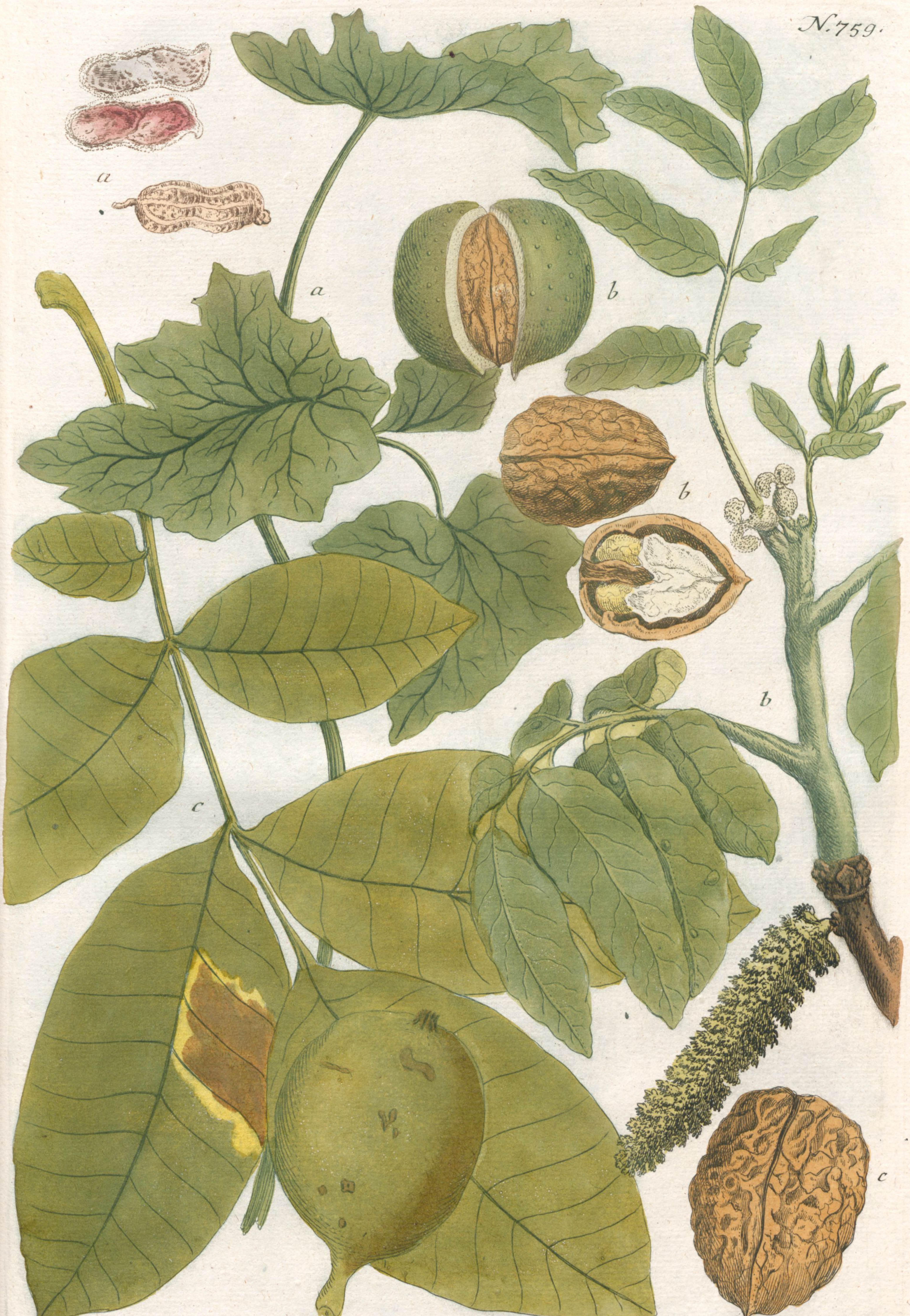
N. 758.



a. Nigella Cretica folio Foe=niculi, seu Melanthium ca=lice
et flore minore luteo. b. Nigella Hispanica flore albo simplici, Ni=elte,
Narden=Saamen. c. Nisi, seu Ginseng, Ninſi=Wurtz. d. Nummularia Americana.
e. Nummularia major, Nummulaire, Schlangen=Kraut. f. Nummularia seu
Centimorbia, Herbe monnoyere, Pfennig=Kraut.

H.

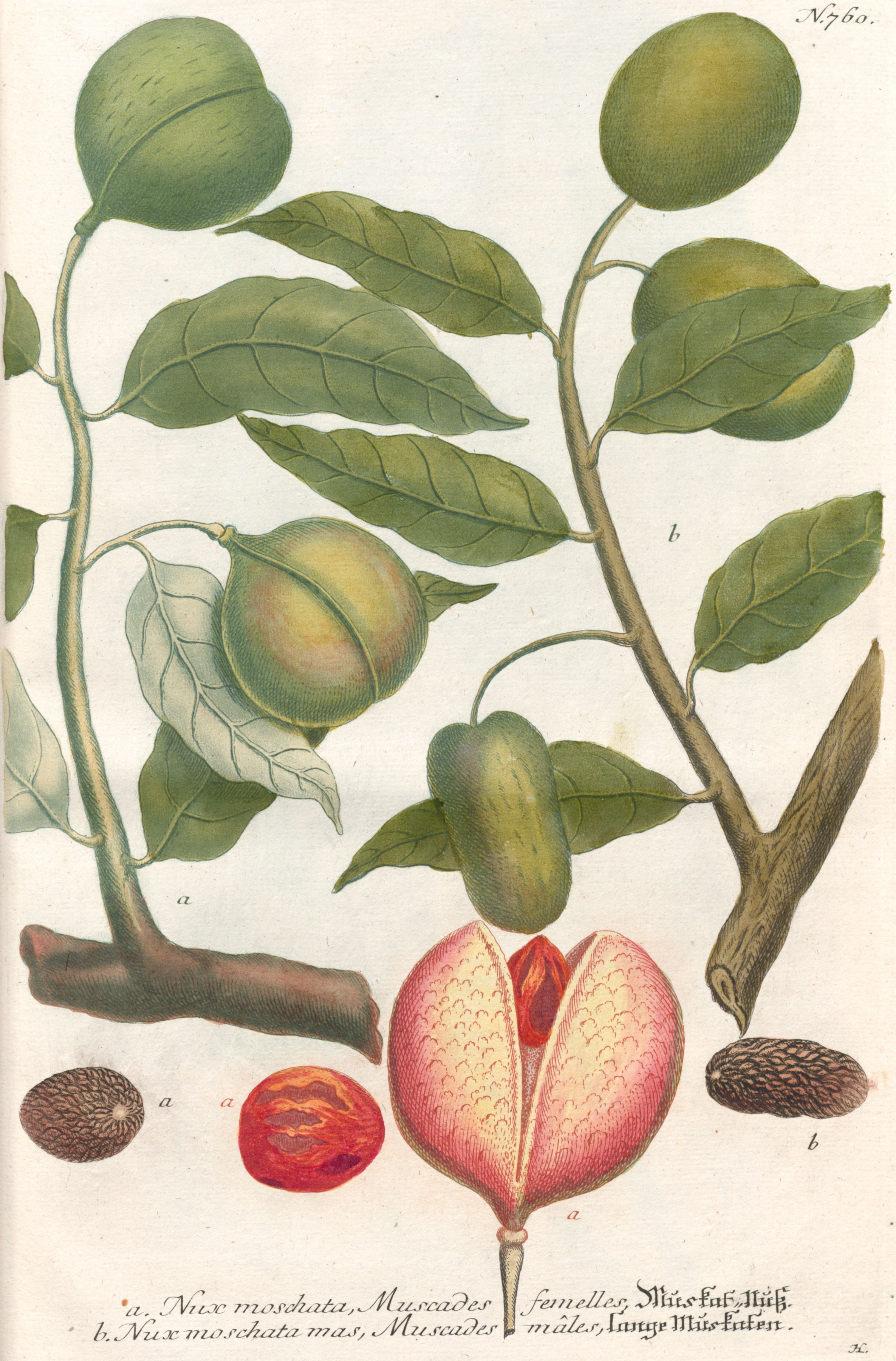
N. 759.



b. Nux Juglans, Noyer, Welſche Nüß-Baum.
a. Nux Avellana Americana ſive Ben magnum purgatrix.
c. Nux Juglans fructu maximo, Körbel-Nüſſe, Wall-Nüſſe.

H.

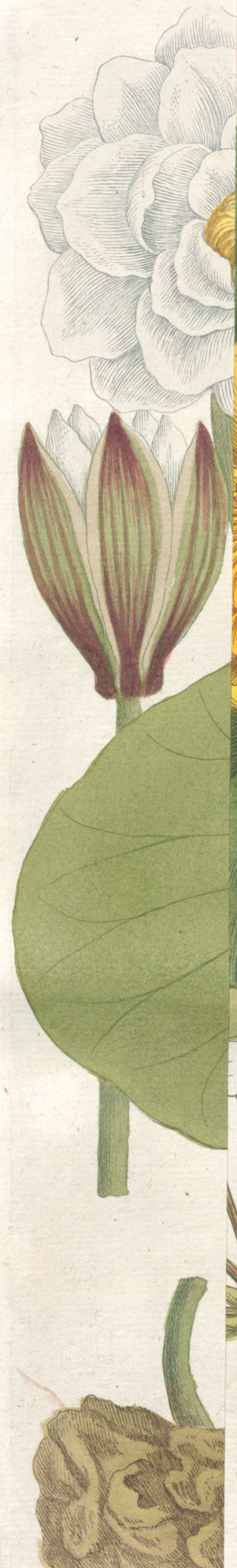
N. 760.



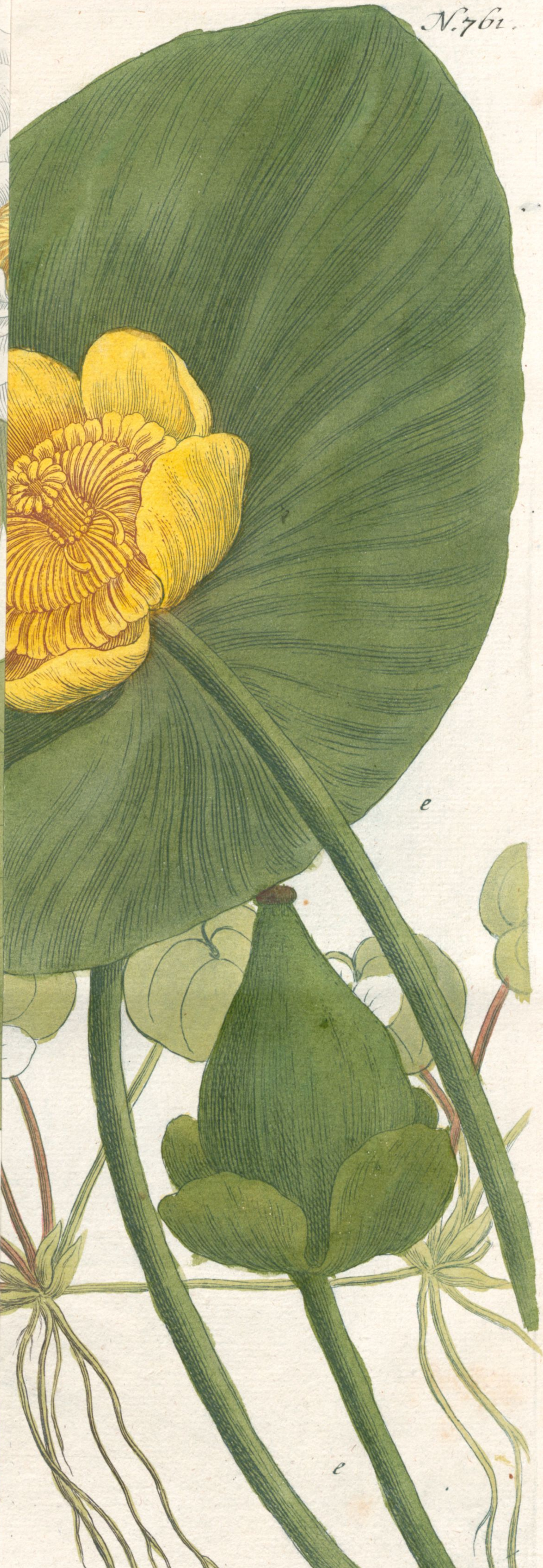
a. *Nux moschata, Muscades femelles,* Muskat-Nuß.
b. *Nux moschata mas, Muscades mâles,* lange Muskaten.

H.

N. 761.

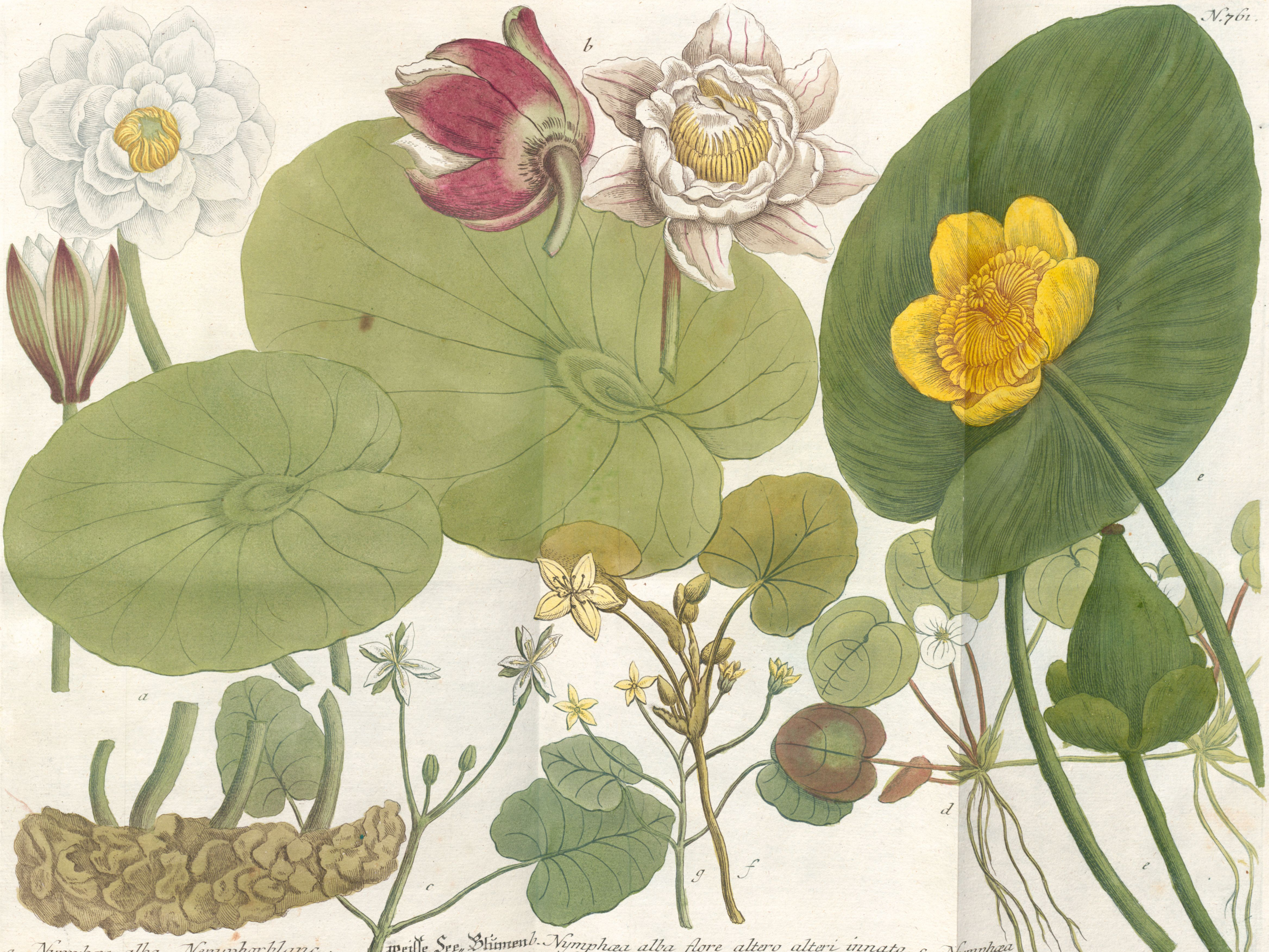


a. Nymphæa
alba minor.
f. Nymphæa



ymphæa
ätme .

N.761.



a. Nymphæa alba, Nenupharblanc, weiſſe See-Blumen b. Nymphæa alba flore altero alteri innato. c. Nymphæa alba minor. d. Nymphæa alba minima sive Morsus ranæ. e. Nymphæa lutea major, Nenupharjaune, gelbe Seeblume. f. Nymphæa lutea minor flore fimbriato, kleine gelbe See-Blume. g. Nymphæa lutea minor parvo flore.

H.

OCIMUM MINUS MACULATUM, klein gefleckte Baſilien. Siehe die 762. Kupffer-Platte. l. c.

OCIMUM FOLIO SINUATO, Baſilien mit ausgeſchweifften Blättern. Siehe die 762. Kupffer-Platte. l. d.

OCIMUM MINIMUM PURPUREUM, kleineſte purpurrothe Baſilien. Siehe die 762. Kupffer-Platte. l. e.

Num Ocimnm minimum foliis ex purpura nigricantibus?

OCIMUM CARIOPHYLLATUM MONACHORUM, nach Nägelein riechende Baſilien. Siehe die 762. Kupffer-Platte. l. f.

Acinos *Columnæ* J. B. 3. 260.

OCIMUM LATIFOLIUM MACULATUM FLORE RUBRO, breitblätterige und gefleckte Baſilien mit rother Blume. Siehe die 762. Kupffer-Platte. l. g.

OCIMUM LATIFOLIUM MACULATUM, braun Baſilien. Siehe die 763. Kupffer-Platte. l. a.

OCIMUM SEU BASILICUM CITRI ODORE, Baſilic, Baſilien-Kraut. Siehe die 763. Kupffer-Platte. l. b.

OCIMUM SEU BASILIUM INDICUM MACULATUM RUBRUM, Indianiſche Baſilien mit gefleckten rothen Blättern. Siehe die 763. Kupffer-Platte. l. c.

Ocimum latifolium, maculatum vel criſpum C. B. P. 225. Ocymum Sancto-Mauritanum, latum, criſpum, maximum. Ocymum Indicum *Cluſii* H. 352. Baſilium Indicum maculatum. *Volckamer*. Hort. Eyſt.

OCIMUM VULGARE ALBUM SEU BASILICUM, weiſſe Baſilien. Siehe die 763. Kupffer-Platte. l. d.

OCIMUM MINUS FLORE ALBO, Baſilic petit, klein Baſilien. Siehe die 763. Kupffer-Platte. l. e.

Cultura.

Alle dieſe Arten von Baſilien werden in den Gärten von dem Saamen im April erzielet. Das Groſſe iſt härterer Natur, wird gezeuget, wenn man es im Frühling auf ein Miſt-Bett ſäet, und fleißig begieſſet: wann es hernach etwas erwachſen, muß man es verpflantzen, in gutes ſandigtes doch fettes Erdreich; um beſſeren Wohlſtandes willen ſetzet man die Pflantzen nach der Schnur, einen halben Schuh von einander, und machet die Betten etwan von fünff Schuh breit. Man muß ſie bey trockner Zeit fleißig begieſſen, und von Unkraut rein halten; wann man es aufſchieſſen läßt, trägt es Saamen, wiewohl derſelbe verdirbt, wann es in der Blüthe-Zeit viel regnet: Der Saame hält ſich biß ins vierte Jahr, wenn er an einem trocknen und lüfftigen Ort verwahret wird. Das kleine Baſilicum iſt ein recht ſchön Gewächs, hat einen trefflichen Geruch, und ſchönes Anſehen, träget Schnee weiſſe Blümlein, und wird wegen ſeiner Schönheit unter die Blumen-Gewächſe gezehlet, ſie iſt ſehr zart und weichlicht, und kan die geringſte kalte Lufft, und Reiff nicht vertragen, muß daher viel ſpäter als die erſte geſäet, und in dem Miſt-Bett wohl bedecket werden. Wann ſie ein bisgen heran gewachſen, muß man ſie in Töpffe oder Kaſten in gute lockere Holtz-Erde pflantzen, alſo daß man allezeit nur eine Pflantze in der Mitte des Topffs ſetzet, welchen ſie hernach gantz bedecket, und ein ſchönes Anſehen giebet. Sie träget eben ſowohl Saamen in dieſen Landen, wann es ein heiſſer Sommer iſt, allein in naſſen und kalten Jahren wird der Saame nicht zeitig. Es hält ſich derſelbe drey Jahr, wann er recht reiff worden. Kan man ihn aber hier zu Lande nicht zur Reiffe bringen, muß man ihn aus Italien kommen laſſen. *Daburon.* p. 49.

Uſus Medicus.

Ocimi vulgaris nec non citrati & caryophyllati uſus eſt in medicina, & quidem & ſemen & herba; hæc raro ad uſum internum, illud autem cephalica, cardiaca & anthelmintica ingreditur medicamina. Tota planta gratum & volatile ſal una cum aromatico ſuavi continet oleo; Virtutem habet calefaciendi, ſiccandi, diſcutiendi, aperiendi & roborandi. Uſus ejus præcipuus eſt in expurgandis pulmonibus & movendis menſibus. *Schrœderus* & partu. Herba cum ſemine contrita & contuſa verrucas abigit; ſemen propter mucilaginem ſuam, qua demulcet, in angina, fiſſuris labiorum & papillarum mammarum laudatur. Præſtat contra oris ulcera &c. Aqua Baſilici & Oleum Ocimi olim expetitum deſtillatum raro hodie in officinis exſtat. Sunt hinc cum veteribus quibusdam Neoterici etiam Medici, qui Ocimi uſum prorſus præſcribunt, quibus alii tamen meliori jure contradicere videntur. Ingrediuntur Species de gemmis frigidas & diamoſchi dulces.

Die gemeine und auch andere Arten von Baſilien können zur Artzeney dienen. Den Saamen und das Kraut pflegt man in denen Apothecken zu finden. Das Kraut wird ſelten innerlich gebraucht, der Saame aber kommt zu vielen Haupt- und Hertz ſtärckenden Medicamenten und treibet die Würmer aus. Die gantze Pflantze hat ein angenehmes flüchtiges Saltz und aromatiſches liebliches Oel bey ſich, daher ſie auch einiger Meinung nach eben ſo als die Angelica, Hyſſopus und andere von dieſer Art könnte gebraucht werden. Es hat die Krafft zu erwärmen, zu trocknen, zu zertreiben, zu eröffnen und zu ſtärcken; vornemlich braucht man es zur Reinigung der Lunge von dem Schleim, es vertreibet auch die Huſten, befördert die Monatliche Zeit, und beſchleuniget die Gebuhrt. Es dienet wegen ſeines ſchleimigten Weſens gegen allerley Geſchwüre des Mundes, gegen verletzte und zerſprungene Lippen und Bruſt-Wartzen. Das Kraut und Saamen mit einander geſtoßen ſoll die Wartzen gantz und gar wegnehmen. So wohl einige alte als neuere Medici haben von dem Gebrauch der Baſilien gar nichts halten wollen; worinn doch neuere mit beſſerm Rechte anderer Meinung ſind. In den Apothecken hat man noch zu weilen das Baſilien-Waſſer, und an einigen Orten auch das Baſilien-Oel, welche aber gar ſelten gebraucht werden.

NOTA. Die Italiäner ſtehen in der wunderlichen Meinung, daß aus dieſem Kraut die Scorpionen wachſen, ſo gar führen einige ein Exempel an, daß bey jemand durch den Geruch dieſes Krautes ein Scorpion im Kopff erzeuget worden. Allein das iſt lächerlich, man darff davon *Zornii* weitläufftige Abhandelung leſen, da er bey dieſer Gelegenheit mit groſſer Beleſenheit zeiget, wie dergleichen Generation in unterſchiedlichen Theilen des menſchlichen Cörpers durch den angezogenen Saamen der Thiere geſchehen könne. Indeſſen hat man doch in Italien bemercket, daß ſich die Scorpionen gerne bey dieſem Kraut aufhalten.

OLEA.

OLEA, ἐλάια. *Græc.* Olivo. *Ital.* Azeytuno, Oliva. *Hiſp.* Oleyvera. *Luſit.* Olivier. *Gall.* Olive tree. *Angl.* Olyff-boom. *Belg.* Oliwa. *Boh.* Oliwa. *Pol.* Olayſa. *Hung.* Olivi. *Muſc.* Oel-Baum, Oliven-Baum. *Germ.* Fructus appellatur ἐλάια *Græc.* Oliven. *Germ.* Azeytuna & Azeyte. *Hiſpanis.* Olive. *Gall.* Oleynagh. *Hung.*

CHARACTER. Olea refertur à *Rajo* ad arbores bacciferas, fructu nudo, monopyreno. Olea eſt plantæ genus flore monopetalo, velut infundibuliformi, plerumque quadripartito, ex cujus calice ſurgit piſtillum infimæ floris parti ad inſtar clavi infixum, quod deinde abit in fructum ovatum, mollem, ſucciplenum, oſſiculo fœtum oblongo, in quo nucleus continetur ejusdem formæ. *Tournef.* 598. Olea arbor eſt non adeò quidem procera, folia habens oblonga, ſemper virentia. Ex foliorum alis pediculos profert, quibus flores racematim cohærentes ſuſtinentur, albicantes & monopetali, in quatuor lacinias diviſi. Calix dentatus, multifidus. Floribus ſuccedunt baccæ oblongæ, oſſiculum intus oblongum, utrinque acuminatum, & in hoc proportionatum ſemen unicum habentes. *Knauth.* 57. *Boerh.* II. p. 218. *Linnæus.* p. 5. *Volckamerus*, p. 307. De reliquis differentiis ſuo loco & ordine.

Der Oel-Baum kan überhaupt zu den Beeren tragenden Bäumen mit einer bloſſen Frucht, die nur einen Kern in ſich ſchlieſſet, gebracht werden. Es iſt eine Art Pflantzen mit einer einblätterigen, faſt trichter-förmigten, und meiſtentheils viermahl geſpaltenen Blume, aus deren Kelch der Stempffel kommt, der in dem unterſten Theil der Blume gleichſam als ein Nagel feſt eingeſchlagen iſt, und hernach zu einer Eyförmigten, weichen, ſafftigen Frucht wird, in welcher ein länglichtes Steinlein mit einer gleich-förmigten Frucht enthalten iſt. Der Oel-Baum iſt an ſich eben kein hoher noch ſtarcker Baum, doch wächſt er nach dem Unterſcheid des Landes ziemlich hoch. Die Blätter ſind länglicht und grünen beſtändig. Aus derſelben Winckeln kommen Stiele, an welchen die Blumen Träuſchel- oder Büſchelweiß anhängen, die weiß von Farbe, einblätterig, und viermahl tieff geſpalten ſind. Der Kelch iſt zahnigt und vielfach getheilet. Auf die Blumen folgen die länglichte Früchte oder Oliven, inwendig mit einem Steinlein, das an beyden Seiten geſpitzet iſt als ein Ey, und haben einen einigen proportionirten Kern. Von dem andern Unterſcheid wird an ſeinem Ort mehr geſaget werden.

NOTA. Olea Græcis ἐλάια latino nomine originem dedit: derivari haud incommode poteſt ab λεῖον læve vel lubricum, aut a λειῶ lævigo, lubrico. Olearum ſumma duo genera ſunt, ſativum & ſylveſtre. Sativi rurſus multæ ſunt differentiæ, ſed illæ non tantum ab arbore ipſa, quam à fructu deſumuntur: ab ejus ſcilicet forma, colore, ſucco, magnitudine, ſapore &

bonitate. Eas vero omnes, ut & illas, quæ vel ab Inventoribus vel a locorum varietate deſumuntur, enumerare ſupervacaneum eſt. Habentur tamen grandiſſimæ, quæ ex Hiſpania Superbarum titulo veniunt, mediæ magnitudinis Narbonenſes, minimæ omnium, Italicæ *Chabræus*. 49. Inſignem illarum numerum iniit *Rajus*. 1542.

Die allgemeine Eintheilung der Oel-Bäume iſt in die zahme und wilde Bey beyden finden ſich abermahl viele Dinge zu unterſcheiden. Bey den zahmen aber iſt der Unterſcheid an den Bäumen ſelbſten eben ſo groß nicht, als vielmehr an der Frucht, welche nach der Geſtalt, Farbe, Safft, Gröſſe, Geſchmack und Güte ſehr unterſchieden iſt. Es wäre aber überflüßig allen anderen Unterſcheid von den Erfindern, von dem Ort und dergleichen an zu führen. Doch mercket man dieſe Haupt-Eintheilung, daß die allergröſten und vortrefflichſten Oliven in Spanien wachſen, und die Superbæ genennt werden. Die mittelmäßigen wachſen in Provence und an den mittägigen Provinzen in Franckreich. Die kleineſten ſind in Italien, Rajus hat aus *Jo. Bauhino*. ein ziemlich groſſes Verzeichnis davon gemachet.

OLEA BOHEMICA SEU ZIZIPHUS CAPPADOCICA. Siehe die 764. Kupffer-Platte. l. a.

Olea ſylveſtris folio molli incano. C. B. P. 472. Olea ſylveſtris ſeptentrionalium ſive Eleagnus. Oleaſter Cappadocicus *Park.* Jujubier blanc. *Gall.* Zeingole. *Ital.*

Arbor eſt juſtæ magnitudinis in Styriæ & Bohemiæ ſilvis & hortis circa domus ſponte proveniens, quæ non modo per Hiſpanias, ſed etiam per Galliam & Germaniam in omnibus ferè viridariis alitur. In Syria etiam & Æthiopia frequens eſſe perhibetur. Floret æſtatis initio. Fructus autumno matureſcit, ſed raro admodum in frigidis regionibus frugifera eſt. *Chabræus*. 49. perennat; folia per hyemem decidunt. *Volckamerus*. 307. *Rajus*. 1576.

Der Böhmiſche Oel-Baum oder Jujuben-Baum erreichet eine ziemliche Höhe etwan wie ein Weiden-Baum, hat viele, dicke, und ſich weit ausbreitende Wurtzeln, aus welchen viele Reiſer ſchieſſen, die man abnehmen und verſetzen kan. Die Rinde iſt weißlicht, an dem Stamm dick und verſchrumpfft, an den Aeſten aber zärter. Die Blätter ſind weich, kommen nicht ſo wohl den Jujuben als den Weiden- und Oel-Blättern gleich, aus demſelben kommen die Blumen, von Silber weiſſer Farbe, die in 6. Spitzen zerſchnitten, die einen ſtarcken und den Kopff einnehmenden Geruch haben. Die Früchte ſind länglichte Beeren, welche den kleinen Oliven und Jujuben gleichen, ſind weiß, ſchwammigt, haben ein ſüſſes Fleiſch, etwas ſäurlicht, aber von Geſchmack, der inwendige Kern hat viele Rillen oder lange Forchen. Er wächſt in Steyermarck, Böhmen, und auch in Spanien und Franckreich, iſt aber meiſt in den Gärten zu finden. Er blühet im May, das Laub fällt im Winter ab. Das Holtz iſt gelb, und nicht ſonderlich feſt, an den Aeſten finden ſich offt Dornen.

OLEA SATIVA, Olivier, Oel-Baum. Siehe die 764. Kupffer-Platte. l. b.

Olea ſativa, ἐλαία ἥμερος. C. B. P. 472. Arbor mediocris magnitudinis, truncus ramoſus, nodoſus, materia ſatis ſolida, alicubi & criſpa & intorta, guſtu amaricante, colore inter flavum & ſpadiceum intermedio, cortex coloris cinerei, lævis, glaber. Folia oblonga & anguſta, Salignea, acuminata, craſſa, pinguia, rigida, ſuperno colore atro-virente, inferius caneſcente, breviſſimis pediculis, & adverſo utplurimum bina. Flores racematim cohærentes, albicantes, Sambucinis ſimiles, monopetali. Fructus ovales, glandium fere figura, magnitudine varia, carne primum dura, maturitate molli & pingui, aliquid acerbi & nauſeoſi habentes. Oſſiculum lignoſum, oblongum, utrinque acuminatum, & in hoc proportionatus nucleus. Sponte naſcitur in montoſis Italiæ, Hiſpaniæ, Galliæ Narbonenſis, apud nos in hortis. Hyemalium apud nos injuriarum impatiens, hibernaculis munienda. Perennat, & ſemper viret. Floret apud nos menſe Junio. *Volckamerus*. *Rajus* 1541. *Hortus Boſianus* 37. *Trebnizenſis* 107.

Oliven-Banm, Oel-Baum iſt ein ziemlich hoher Baum, ſein Stamm iſt äſtig, hat viel Knoten, welche von den Italiänern Eyer genennet werden, indem dadurch die Bäume vermehret werden können. Das Holtz iſt ziemlich feſte, auch etwas krauß, von bitteren Geſchmack. Die Farbe iſt gelb-braun, die Rinde aſchfärbig, glatt und gelinde anzufühlen. Die Blätter ſind länglicht, ſchmahl, gleichen dem Weiden-Laub, gehen ſpitzig zu, ſind fett, ſtarr, obenher dunckel-grün, untenher aber graulicht, ſitzen auf kurtzen Stielen, und ſtehen mehrentheils zwey und zwey gegen einander über. Zwiſchen den Blättern und Zweigen kommen die weißlichten einblätterigen Blumen, die Träubelweiß aneinander ſitzen, als Röhrlein untenher geſtaltet, und in vier Stücke ausgeſchweiffet ſind. Die Frucht iſt oval-rund, faſt wie eine Eichel, doch nach dem droben bemerckten Unterſcheid von mancherley Gröſſe. Das Fleiſch iſt erſt hart, wann ſie noch grün ſind, hernach wird es weicher, und die Oliven ſind bey ihrer Reiffe bräunlicht. Das Steinlein iſt holtzigt, länglicht, und an beyden Seiten ſpitzig, worinn ein proportionirter Kern lieget. Die Frucht iſt fettig, und hat allemahl etwas bitteres und eckelichtes im Geſchmack. Der Oliven-Baum wächſet in den bergigten Orten in Italien, und zwar in Franckreich, Provence, Normandie ꝛc. Bey uns aber im Garten, und muß im Winter-Hauſe aufgehoben werde. Er blühet im Junio, und behält ſein Laub beſtändig.

OLEA SILVESTRIS FOLIO DURO SUBTUS INCANO, wilder Oel-Baum. Siehe die 764. Kupffer-Platte. l. c.

Olea ſilveſtris ſeu ἀγριελάια καὶ κότινος. C. B. P. 472. Oleaſter ſive Olea ſilveſtris J. B. I. VI. 17. Sylveſtris Olea *Cluſii* Hiſt. 26. Oleaſter inſtar Oleæ adoleſcit, illique per omnia ferè ſimilis eſt, cortice tamen læviore, rarioribus ramis, minus frequentibus & brevioribus, anguſtioribusque foliis, licet eodem modo circa ramos diſpoſitis. Flos ut in Olea ſativa racematim dependens, fructus exiguis olivis ſimilis, pauca tamen carne præditus, mucrone recurvo, e longis petiolis racematis dependens, primum viridis, deinde purpureus, poſtremo ubi maturuit, niger, ſucco prægnans purpureo, qui guſtatus nonnihil linguam vellicat. Tota arbor inſigniter amara eſt. Hiſpani hanc appellant *Azelbuche* & Azuche. Galli *Olivier ſauvage*. Naſcitur ſponte & neglecta in Hiſpania & Italia.

Der wilde Oel-Baum wächſt eben ſo auf, wie der zahme, und iſt ihm faſt in allen Stücken gleich. Die Rinde aber iſt glätter, er hat weniger Aeſte. Die Blätter ſind häuffiger, kürtzer und ſchmähler, ſtehen aber eben ſo als bey den vorigen gereihet. Die Blumen hängen Büſchel weis. Die Frucht gleichet denen kleinen Oliven, hat wenig Fleiſch, die Spitze beüget ſich forne etwas um, hänget an langen Stielen, iſt erſt grün, hernach roth, endlich, wann ſie reiff wird, ſchwartz, voll rothen Saffts, der etwas auf die Zunge fällt. Der gantze Baum iſt ungemein bitter. Er wächſt in Spanien, Italien ꝛc. wild.

OLEA SILVESTRIS SEU RHAMNUS LITORALIS, Olivier ſauvage, Weiden-Dorn. Siehe die 764. Kupffer-Platte. l. d.

Rhamnoides fructifera, foliis Salicis, baccis leviter flacceſcentibus *Tournef. Corall.* 53. Rhamnus III. *Cluſii Hiſt.* p. 110. Rhamnus Salicis folio anguſto, fructu flaveſcente C. B. P. 477. Rhamnus vel Oleaſter Germanicus *Chabræi* p. 5. *Camerarii* 139. Hyppophae *Dioſc.* Rhamnus ſecundus *Lugd.* p. 140. Rhamni genus baccis rubentibus. An Rhamnus Bavaricus *Lugd.* 142. Teutſcher Stech-Dorn, Weiden-Dorn. *Linnæus* 744. *Boerhaav.* II. 174. H. *Trebn.* 125. Flora *Ulmenſis* p. 148. *Altorfina* Oleaſter *Germ.*

Rhamnoides eſt Plantæ genus flore apetalo, nonnullis ſcilicet ſtaminibus calici bifolio inſidentibus conſtante ſed ſterili. Embryones enim innaſcuntur ſpeciebus hujus generis, quæ flore carent, & deinde abeunt in fructum ſeu baccam unico utplurimum ſemine fœtam ſubrotundo. *Tournef. Coroll.* p. 52. Habitus Rhamni ſpinoſus. Flos mas apetalos, conſtans paucis ſtaminibus, ortis ex calice bifolio in mare Planta. Fructus eſt bacca monoſpermos, ſemine ſubrotundo in fœmina Planta. *Boerh.* II. 174. Frutex eſt tricubitali altitudine, quibusdam in locis arboreſcens, at ramis rigidis & frangi contumacibus & ſpinoſis. Oleæ foliis ſed anguſtioribus, ſuperne viridibus, inferne candicantibus perpetuis. Floſculi totis ramulis adnaſcuntur ad foliorum exortus herbacei, muſcoſi, quibus ſuccedunt baccæ ſeu acini rotunditate & magnitudine Myrti, in ſe numeroſa multitudine racematim compacti, ac ramis arcte affixi perexiguo petiolo, colore flaveſcente & luteo, maturitate crocato, ſapore acido & peracerbo, unico intus nucleo aut vinaceo non lapidoſo ſed facile contritu. Baccæ per totam hyemem ramis adhæreſcunt. Totus frutex pulvere videtur conſperſus. Floret Junio; baccæ poſt autumnum matureſcunt. Naſcitur multis locis maxime ad litora, nec non in Bavaria, cujus ramuli rubeſcunt ſeu purpuraſcere videntur.

Weiden-Dorn, teutſcher Stech-Dorn iſt eine Staude, die etwan drey Ellen hoch aufwächſt, doch an etlichen Orten auch höher wird, hat ſtarre und mit Dornen beſetzte Aeſte. Die Blätter ſind als an dem Oel-Baum, aber ſchmähler und länger, obenher grün, untenher weiß. Die Blumen kommen bey dem Urſprung der Blätter hervor, ſie beſtehen aber bey der Staude, die das Männlein heiſſet, aus einigen Fäſergen, die auf einen zweyblätterigen Kelch ſitzen. Die Früchte ſetzen ſich aber an der Staude an, die das Weiblein heiſſet, die Beere ſind rundlich, und ſo groß als die Myrten-Beere, ſitzen ſehr zahlreich und Büſchel weiß an gantz kurtzen Stielen an den Aeſten, ſind erſt gelb von Farbe, werden hernach aber Saffran färbig, ſind ſauer und bitter von Geſchmack, haben inwendig nur einen Kern, der ſich leicht zerbeiſſen läſſet. Die Beere hangen faſt den gantzen Winter durch an den Aeſten. Die Staude ſcheinet als wäre ſie mit Staub beſprenget. Sie blühet im Junio; die Beeren werden ſpäte im Herbſt reiff. Man findet dieſe Staude vieler Orten ſonderlich an Waſſern und Ufern.

Uſus Medicus.

Oleum Olivarum multo uſui inſervit medico, quod exprimitur ex Olivis maturis, diciturque Oleum commune, & Oleum officinarum. De modo exprimendi Oleum heic agendi haud eſt locus. Oleum autem eſt vel ex fructu immaturo expreſſum, Omphacinum officinis dictum, vel ex fructu maturo, completum appellatum. Oleum completum calefacit, emollit, digerit, maturat, vulnerarium eſt, alvum laxat, ariditatem pectoris corrigit; tormina ventris mitigat, urinatorios meatus aperit, eroſos lenit, abſtergit & conſolidat, partum facilitat, lochia promovet, veneni ſumti qualitates corroſivas infringit & involvit. Oleum Omphacinum refrigerat, ſiccat, adſtringit. *Schrœderus.* Fructus præterea exſtant muria conditi, ex Hiſpania & Italia ad nos allati, qui comeſti initio paſtus excitant appetitum, incipientes obſtructiones viſcerum reſerant, movent alvum, humentem ventriculum exſiccant, ac confortant. *Dale.*

Es iſt bekannt genug, wie vielen Nutzen das Oliven-Oel in denen Apothecken und in der Artzeney habe. Es wird aber daſſelbe entweder aus den reiffen oder unreiffen Oliven gepreſſet. Dieſes heiſſet in denen Apothecken Oleum Omphacinum, jenes Oleum completum. Diß letztere erwärmet, erweichet, zertheilet, zeitiget, und iſt ein Wund-Mittel, laxiret, verbeſſert die groſſe Trockenheit auf der Bruſt, mildert das Bauch-Grimmen, erweitert und lindert die verletzte Harn-Gänge, befördert die Geburth und verhaltene Reinigung der Sechs-Wöchnerinnen, mildert die Gewalt des genommenen Giffts. Das Oleum Omph. kühlet, trocknet und ziehet an. Die eingemachten Oliven werden aus Spanien, Italien und Franckreich zu uns gebracht, ſie haben eine kühlend und zuſammen ziehende Krafft, weswegen ſie den jenigen dienlich ſind, ſo allezeit Waſſer im Mund haben und immer geiffern, ſind ein eröffnendes Mittel in anfangender Verſtopffung der Jngeweyde, ziehen den ſehr ſchlaffen und welcken Magen zuſammen, und ſtärcken denſelben, bringen Appetit, und benehmen den Eckel, weswegen ſie nicht allein zeitig, ſondern auch, ehe ſie zeitigen, eingemachet werden, damit ſie deſto beſſer adſtringiren.

Uſus Mechanicus, Domeſticus, Empiricus.

Die Oliven werden bey uns zu den Braten aufgeſetzet, das Oel aber hat mancherley Nutzen nicht nur in der Artzeney, ſondern auch in der Kuchen, und wird zur Erhaltung, Verlängerung und Stärckung des Lebens vornemlich von den Alten dienlich angeſehen; wie viel Künſte, und andere Gewerbe zu ihren Arbeiten und Betreib Oel brauchen, läſſet ſich nicht wohl kurtz faſſen, jedoch iſt der Gebrauch faſt allgemein, wiewohl man nicht eben Oliven-Oel ſondern auch von andern Gewächſen zu gebrauchen pfleget. Der Oel-Baum war bey den Heiden der Minervæ gewidmet als der angeblichen Erfinderin davon, oder weil bey dem Oel die Wiſſenſchafften erfunden und excoliret worden. Die Oel-Zweige waren Zeichen des Friedens, und die jenige, welche von dem Sieger Gnade ſuchten, kamen mit Oel-Zweigen in denen Händen. Man glaubt, die Oel-Bäume könten bey 200. Jahr alt werden. Schon die Alten, als Palladius und Columella haben die Art angegeben ſo wohl den Oel-Baum anzubauen, als Oel zu preſſen, und die Oliven einzumachen. Die Mahler, Bildhauer, Schreiner brauchen Oel-Baum-Holtz zu ſauberer Arbeit. Cardanus ſaget, dreyerley Dinge beförderten am meiſten ein langes Leben, Milch, Honig, Oel. Pollio Romulus, der über hundert Jahr erreichet, und noch friſch und munter war, gab den ihn um die Urſache fragenden Kayſer Auguſto die Antwort, intus mulſo, foris oleo, er habe ſtets Meth getruncken, und ſich fleißig mit Oel geſalbet. Jn den Morgen-Ländern war es eine Ehre und Höfflichkeit, den Gäſten das Haupt zuſalben; wovon in der Evangeliſchen Geſchichte die Exempel vorhanden. Es iſt aber dieſer Gebrauch abgekommen, und wird auch für uns undienlich gehalten, weil es die poros nur verſtopffet. Durch Oel kan man alle Inſecten tödten. Das die Carthäuſer ihre Fiſche in Oel eſſen, iſt bekannt, der Effect aber davon iſt nicht der beſte. Dem Oel und Feigen-Baum wird eine ſo genannte natürliche Sympathie zugeſchrieben, daß ſie nemlich gerne und luſtig bey einander wachſen, wiewohl andere das Gegentheil verſichern wollen. Hingegen wird eine natürliche Antiphathie zwiſchen dem OlivenBaum und der Eiche angegeben. Endlich ſoll das Holtz von Oel-Baum dem Wurmſtich nicht unterworffen ſeyn.

ONOBRYCHIS.

ONOBRYCHIS, ὀνοβρυχὸς. *Græc.* Onobrichi. *Ital.* Sainfoin. *Gall.* Cockeshead. *Angl.* Haanekammekens. *Belg.* Kotziaricka. *Pol.* Kozaia Ruhn. *Moſc.* Onobrychiß. Eſels-Wicken, Hahnen-Kopff, Hahnen-Kamm. *Germ.*

CHARACTER. Onobrychis eſt planta leguminoſa papilionacea, referenda ſecundum *Rivinum* ad plantas, quæ flore ſunt irregulari tetrapetalo papilionaceo, & ſemina ferunt reniformia in conceptaculo ſimplici breviſſimo echinato; ſeu eſt plantæ genus flore papilionaceo, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in ſiliquam veluti criſtatam, quandoque echinatam, ſemine fœtam reniformi. His addendum flores in ſpicam denſam naſci. *Tournef.* 390. *Boerhaave.* II. 47. *Linnæus* 595. Radix Onobrychidi haud parva, longa, dura, in obliquas nonnullas fibras ſe ſpargens, & ſubinde ad caulicum exortus recentes fibras agens, vivax & perennis. Caules plerumque cubitales, frequentes, rotundi, duri, humi procumbentes. Folia Lenti ſimilia, anguſta, hirſuta, quindecim ſubinde, & totidem alia ex adverſo uni coſtæ adhærentia, folio uno in extremo impari, guſtu amaro & ingrato. Ex alarum cavis exoriuntur ramuli, ſimilibus foliis ſepti, ex quibus dodrantales exeunt pediculi, ſtriati, ferentes multos flores, Trifolii florum æmulos, oblongiuſculos, eleganti purpura nitentes, inodoros, conſertos, & veluti ſpicam trium interdum unciarum longitudinem æquantem efficientes, nonnunquam etiam longiorem, præſertim, quando in ſemen abeunt, quod bifidis, brevibus, rigidiuſculisque vaſculis continetur, exile, nigrum, durum, ſapore ingrato. Naſcitur in arvis aridioribus & montoſis Germaniæ. Floret Julio. *Volck. Rajus.* 937. *Chabræus.* 154.

Eſels-Wicke gehöret zu den Pflantzen, welche eine vollkommene, irregulaire, vierblätterige Schmetterlings-Blume haben, und ihren Nieren-förmigen Saamen in einen einfachen ſtachelichten-Saamen-Behältniß tragen. Die Wurtzel an der Eſels-Wicke iſt eben nicht klein, lang, hart, und hat an der Seite viel Fäſern, treibet auch offt nahe an den Urſprung der Stengel neue Fäſern, bleibt beſtändig. Die Stengel ſind meiſtens Ellenlang, vielfach, rund, hart, und liegen auf der Erde. Die Blätter gleichen der Linſe, ſind ſchmahl, rauch, ſtehen offt zweymahl fünffzehen an einer Seite gegeneinander, und an der Spitze ſtehet ein einſchichtiges Blat. Zwiſchen den Stengeln kommen kleine Aeſtlein, mit gleichen Blättern beſetzet, aus welchen lange Stiele ſchieſſen, die viel Blumen tragen, wie an dem Dreyblat, länglicht, und ſchön, Purpur-Roth, in lange Aehren gereyhet. Der Saame iſt in zwey geſpaltenen, kurtzen, ſtarren Gefäſſen enthalten iſt klein, ſchwartz, hart, unangenehm von Geſchmack. Die Eſels-Wicke wachſet in dürren Feldern, und zwar hier ſelbſt ohngefehr der Donau an den Rheinen, ſie blühet im Monath Julio, und die Wurtzel perenniret.

NOTA. Onobrychis à vocibus Græcis ὄνος aſinus & βρύχω, rudo, quod ea depaſta aſini rudere ſoleant. Quemadmodum a Glyzyrrhiza & Meliloto differat, vide apud *Knauthium* 181. & 182. ab Hediſaro & Alhagi vide *Linnæum* 595. Onobrychis enim unico articulo conſtat, Hediſarum autem articulis plurimis catenulatim affixis. Varias eſſe Onobrychidos ſpecies haud diffitendum, nec ſatis conſtare videtur, quæ illa fuerit Onobrychidis ſpecies, quam *Dioſcorides* habet, quamvis cum noſtra exacte conveniat. Onoperdon eandem cum Onobrychide etiam nonnulli habent, quod ſcilicet ex hujus herbæ eſu & pedat & rudiat aſinus. Eſt autem Onobrychis, ut reliquas differentias prætereamus, vel major vel minor *Volck.* Onobrydes ſemine clypeato excludendas ab hoc eſſe genere & ad Hedyſarum referendas, dictitat *Tournefortius* p. 390.

Eſels-Wicken haben daher den Nahmen, weil die Eſel nach dieſem Kraut ſchreyen ꝛc. Es hat mit dem Süßholtz, und Peltſchen freylich viel Aehnlichkeit, allein die Saamen-Behältniſſe ſind ſehr unterſchieden. Es iſt zweyerley Gattung, die groſſen und kleinen Eſels-Wicken, wiewohl bey andern noch mehr Unterſcheid vorkommt.

ONOBRYCHIS, Sain-foin, Eſels-Wicken. Siehe die 765. Kupffer-Platte. l. a.

Onobrychis major ſiliculis echinatis cr;ſtatis, in ſpica digeſtis. *Volck.* Onobrychis foliis

viciæ fructu echinato major. Floribus dilute rubentibus C. B. P. 350. Polygalon *Geſneri.* J. B. 2. 335. floret Julio.

Uſus Medicus.

Herba uſui inſervire poteſt medico, multum Salis eſſentialis & Olei continere dicitur. Suapte vi, ſi trita illinatur, tubercula diſſipat, cum vino pota ſtrangurias ſanat, illita ex oleo ſudores movet. *Dioſcorides.* Uſus autem illius vel rariſſimus vel nullus in officinis.

Das Kraut von den Eſels-Wicken könnte etwan zur Arzeney gebraucht werden; Es enthält viel Sal eſſentiale und Oel; wenn man es zerreibt, oder zerquetſcht, vertreibt es die Beülen, mit Wein getruncken, heilt es die Strangurie, mit Oel aber aufgelegt, macht es ſchwitzen. Es wird aber faſt gar nicht, und wenigſtens ungemein ſelten in den Apothecken gefunden.

OPHIOGLOSSUM.

OPHIOGLOSSUM, Ceratia, Ligulacea, Ligula vulneraria, lingua ſerpentina. ὀφιόγλωσσον. *Græc.* Lingua ſerpentina. *Ital.* Herbe ſans couſture, Langue de Serpent. *Gall.* Adderſtonge. *Angl.* Natter tonge, Speer kruyd. *Belg.* Slang-Tunge. *Dan.* Die Wäternick. *Moſc.* Sascezrza. *Pol.* Hadtzazeycek. *Boh.* Natter-Zünglein, Schlangen-Zünglein, Speer-Kraut, Wiederthon mit Zünglein. *Germ.*

CHARACTER. Ophigloſſum pertinet ad Plantas flore carentes; atque eſt Plantæ genus, floribus carens, fructu vero ligulato, in plures cellulas bino ordine per longitudinem diviſo, quibus ſponte diſruptis utrinque denticulatus fit. Seminis loco, inquit *Camerarius*, ei tenuis quaſi pollen in linguæ inſectionibus, quibus per maturitatem dehiſcentibus, excidit: ope microſcopii craſſior videtur *Tournef.* 548. Radice multis fibris & ſatis craſſis cirrata ſubacri & amara donatur: é qua ſurgit pedicellus palmaris folium ſingulare ſuſtinens, pingue, carnoſum & minime nervoſum, modo anguloſum & longiuſculum, modo latum & ſubrotundum, læve, erectum, ſapore ſubdulci & viſcoſo. Ex ejus vero ſinu, quà pediculo committitur, lingula exit bifurcata, non tamen ſecta, in acumen ſenſim deſinens, circa extremitatem utrinque denticulata, ſcobinæ aut linguæ aurifabrorum effigiatura: Seminis loco ei tenuis quaſi pollen in linguæ inſectionibus, quibus per maturitatem dehiſcentibus excidit. *Chabræus* 541. *Rajus* 126. *Lemmery.* Naſcitur inapricis pariter & umbroſis aquoſisque, occurrit Majo & Junio.

Natter-Zünglein gehöret zu denen Pflantzen, die keine kennbahre Blume haben, an deren ſtatt aber gewiſſe Häuptel oder Gefäſſe tragen, darinn ein Saamen, als Mehl oder Staub enthalten. Das Natter-Zünglein hat eine mit ziemlich dicken Fäſärn beſetzte Wurtzel, aus derſelben ſchieſſet ein Hand-hoher Stiel, auf welchem nur ein einiges, fettes, fleiſchigtes, und ohne Nerven ſeyendes Blat ſtehet, das zuweilen breiter und runder, zuweilen eckigter und länglichter ausſiehet, von etwas ſüßlichten und ſchleimigten Geſchmack. Aus deſſen unteren Höhlung gehet eine Frucht hervor, die ſiehet aus, wie eine platte Zunge mit aufgeworffenen Rande, ſo nach der Länge in viel kleine Zellen oder Fächlein eingetheilet iſt, in denen zarter Staub lieget. Es wächſt diß Kraut zwar auch an freyen Orten, aber doch meiſtens auf Wieſen, an naſſen und ſchattigten Plätzen.

NOTA. Vocis derivatio per ſe liquet; haud facile dictu, inquit *Boerh.* I. 27. quonam apparatu ſemina ſata has herbas primo producant: unde ignoro, monocotyledonibus, dicotyledonibus an polycotyledonibus accenſere has oporteat. Capſulæ, ſcribit *Linnæus* 779. diſticha: articulis numeroſis, transverſalibus in totidem loculamenta diviſæ: dehiſcente ſingulo loco maturo transverſim, ſemina numeroſa, minima, ſubovata. *Ammannus* p. 494. ad Filices Ophiogloſſum refert. *Nebelius* autem eſt epiphylloſpermis affinem, juliferam, unifoliam plantam habet. Variat folio interdum ſinuato, & Lingula ſimplici, duplici vel triplici.

Woher es Natter- oder Schlangen-Zünglein heiſſt, erhellet aus dem obigen. Die eigentliche Art der Fructification dieſes Gewächſes iſt noch nicht bekannt genug. Man findet einen Unterſcheid in dem Blat, welches zuweilen ausgeſchweiffet iſt. Man trifft ſie an mit einer, zweyen und dreyen Zungen.

OPHIOGLOSSUM MAJUS ROTUNDIFOLIUM, Herbe ſans couture, Natter-Zünglein. Siehe die 765. Kupffer-Platte. l. b.

Ophiogloſſum vulgatum. C. B. P. 354. Lingua ſerpentina. Lingula vulneraria: In pratis humidioribus creſcit.

OPHIOGLOSSUM MAJUS LONGIFOLIUM, Langue de Serpent, Schlangen-Zunge. Siehe die 765. Kupffer-Platte. l. c.

OPHIOGLOSSUM BILINGUE MEDIUM, das mittlere zweyzüngige Nattern-Kraut. Siehe die 765. Kupffer-Platte. l. d.

OPHIOGLOSUM TRILINGUE MEDIUM, das mittlere dreyzüngige Schlangen-Kraut. Siehe die 765. Kupffer-Platte. l. e.

OPHIOGLOSSUM MINUS, Ein Blat. Siehe die 765. Kupffer-Platte. l. f.

De his differentiis vide *Menzelii* pugillum voce *Ophiogl.*

Uſus Medicus.

Integra planta officinalis eſt, calida ſecundo & ſicca gradu tertio, multum Olei & Phlegmatis, parum Salis continens. Vulneraria eſt inſignis tum intus ſumpta in potionibus, tum extrinſecus applicata. Recentia folia vulnera conglutinant. Datur potanda ex aqua Equiſeti & in decoctis vulnerariis ad intrinſeca vulnera. Herbæ pulverem aliquot diebus exhibitum ramices omnes præcipue infantum curare poſſe affirmat. *Sardus. Rajus* 126. *Pauli* 102. Herba contrita ambuſtis applicata, utilis admodum. Pulvis etiam vomitum cruentum, hæmoptyſin, dyſenteriam & uterinos fluxus ſiſtere perhibetur, contra peſtem quoque a multis laudatur, ſed quoad uſum modernum non amplius frequens eſt.

Dieſe gantze Pflantze wird zur Artzeney gebraucht. Sie iſt warm und trocken im dritten Grad, enthält viel Oel und Phlegma, aber wenig Saltz. Iſt ein vortrefflich Wund-Kraut, das ſowohl äuſſerlich als innerlich heilſam iſt. Innerlich wird es in Wund-Tränken gebraucht. So friſch auf Wunden, oder verbrannte Schäden geleget, ziehet es dieſelben zuſammen und heilet ſie. Es wird auch das Kraut zerſtoſſen und aufgelegt. Die gedörrten und pulveriſirten Blätter ſtillen das Blut-Speyen, Blut-Brechen, die rothe Ruhr und den monathlichen auch weiſſen Fluß. Es wird ſo gar von vielen wieder die Peſt recommendirt. Doch wird es itzo nicht ſonderlich mehr gebraucht.

OPUNTIA.

OPUNTIA, Ficus Indica. Tuneficifera, & Tune Indorum; Mippi *Indorum.* Jamacaru. *Braſilienſibus.* Raquette, ou Cardaſſe. *Gall.* The Prikel Pear tree. *Angl.* Indiaanſche Dorn-Appel. *Belg.* Indianiſche Stachel-Feigen. *Germ.*

CHARACTER. Opuntia eſt Planta flore regulari polypetalo ſeminibus tectis fructu molli. *Ruppius.* 133. Eſt Plantæ genus flore roſaceo, plurimis ſcilicet petalis in orbem poſitis conſtante; cujus calix deinde abit in fructum carnoſum, umbilicatum, unicapſularem, ſeminibus fœtum ſæpe annulatis *Tournef.* 239. Flos roſaceus, petalis plurimis in orbem poſitis conſtans, innatus apici ovarii, numeroſiſſimis ſtaminibus præditus. Ovarium, cujus apex in ambitu ſpeciem caliculi fert, fit fructus carnoſus, umbilicatus, unicapſularis, fœtus ſeminibus annulatis ſæpe. *Boerh.* II. 82. Quoad noſtram obſervandi rationem, ſcribit *Volckamerus* p. 309. ſunt ſemina plura, ſubrotunda, depreſſa, pericarpio carnoſo, oblongo, rotundo, ſeu pyriformi utplurimum rubenti incluſa. Flores polypetali, fructui inſidentes. Folia, (quæ potius caules dixerim) carnoſa, craſſa, mox ſubrotunda, mox oblonga, utplurimum ſpinis vel productioribus & robuſtioribus, vel brevioribus & molliuſculis condecorata. Eadem quoad fructificationem & florum formam notà generica gaudent Cerei, niſi quod caules ſint anguloſi vel caniculati. Naſcitur in utraque India, nec non ad radices montium in Italia Romam inter & Neapolin. Perennat & ſemper viret, floret plerumque Junio.

Indianiſche Stachel-Feigen gehören zu denen Pflantzen, die eine regulaire, vielblätterige Blume, und bedeckten Saamen in einem weichen Behältniß haben. Die Blätter, welche man vielmehr Stengel nennen kan, ſind fleiſchigt, dicke, zuweilen rund, zuweilen länglicht, mehrentheils mit Dornen beſetzet, die entweder lang und ſtarck, oder kurtz und weich ſind. Die Blumen ſitzen über die Frucht, ſind mancherley Farbe, roſenförmig, beſtehen aus vielen Blättern, haben in der Mitte ungemein viel Fäſern; die Frucht iſt fleiſchigt, länglicht rund, als eine Birne geſtaltet, mehrentheils röthlicht, iſt einfächerigt. Der darinn enthaltene Saame iſt zahlreich, faſt rund, flach, offt mit einem Ring umgeben. Die Indianiſche Feige hat, was die fructification und die Geſtalt der Blume betrifft, viel gleiches mit dem Cereo, ohne nur daß

dieſer Stengel eckigt und Furchen weiß gezogen iſt. Die Indianiſche Stech-Feige wächſt in Oſt- und Weſt-Indien, ingleichen an den Bergen in Italien zwiſchen Rom und Neapolis. Sie perenniret, und bleibt beſtändig grün, blühet mehrentheils im Monath Junio.

NOTA. Dicitur hic frutex Botanicis Ficus Indica ob aliqualem fructus cum ficu ſimilitudinem. Ficus Indica, Tuna dicta ſeu Opuntia eadem haud eſt, quæ Plinii, cum illa Opunte oppido, circa quam provenit, nomen ſortita, herbula ſit, non frutex, nedum arbor, merito tamen Opuntia Indica arborea, aut fruticoſa dici poſſit, quia inſigni proprietate é folio radices emittendi cum Opuntia Theophraſti convenit &c. *Rajus* 1463. Opuntia ab omnibus fermè Botanicis, inquit *Knauthius* p. 105. inter Polypetala uniformia refertur, cum tamen revera monopetala diſformis, unicapſularis, carnoſa & polyſpermos ſit. Flores ſunt in multas lacinias partim acutas, partim obtuſas & cordiformes profunde diſciſſi, quæ fundo adhærent, & cum illo vel decidunt, vel arefactæ facile à fructu umbilicato avelli poſſunt. Inſignis datur Opuntiarum varietas à magnitudine & ramulorum & florum pleraque ex parte deprompta.

Indianiſche Feige heiſſet dieſes Gewächs, weil die Früchte einige Aehnlichkeit mit den Feigen haben. Opuntia kommt von Opunte her, weil die Blätter dieſes Gewächſes in die Erde geſtoſſen, eben auch Wurtzeln ſchlagen, als wie das jenige Gewächs, welches ehedeſſen gleichfalls Opuntia genennet wurde, welches in der Gegend der Stadt Opuns in Griechenland wächſt. Raquette heißt es in Franckreich, weil die Blätter einiger maſſen einen Racket, zum Ballen ſchlagen gebräuchlich, ſich vergleichen. Es ſind unterſchiedene Arten davon vorhanden, die nach den Blättern gröſſer oder kleiner, nach den Früchten und nach der Farbe der Blumen variiren ꝛc.

OPUNTIA MAJOR SPINOSISSIMA, Figuier d' Inde, Indianiſche Stachel-Feigen. Siehe die 765. Kupffer-Platte. l. g.

Opuntia major ſeu Ficus Indica folio ſpinis longiſſimis armato. *Volck*. An Ficus Indica ſpinoſa ſylveſtris C. B. P. 458. Opuntia maxima, folio ſpinoſo, latiſſimo & longiſſimo *Tourn*. 240. Ficus Indica ſeu Opuntia maxima, folio ſpinoſo, latiſſimo & longiſſimo *Boerh*. II. 82. I. Opuntia major, folio oblongo rotundo ſpinis longiſſimis & validiſſimis confertim naſcentibus obſito flore luteo. Cat. plant. Inſulæ Jam. *Sloane*. Hortus *Trebnizenſis* 188. *Waltherianus* p. 35. *Boſianus* 37. *Carolsruhanus* p. 35. *Ruppius* 133. Colitur in horto B. *Weinmanni*. Spontaneo ortu celebris in locis campeſtribus Inſulæ Jamaicæ, & *Caribum*.

OPUNTIA SEU FICUS INDICA MAXIMA, Raquette, groſſe Indianiſche-Feigen. Siehe die 766. Kupffer-Platte. l. a.

Opuntia ſeu Ficus Indica folio ſpinoſo latiſſimo & longiſſimo *Volck*. An Opuntia maxima foliis majoribus, craſſioribus & atrovirentibus ſpinis minoribus & paucioribus obſitis *Cat. plant. Inſ. Jamaicæ Sloane*. Sponte oritur ad radices montium in Italia Romam inter & Neapolin. Perennat & ſemper viret.

OPUNTIA MINOR SEU FICUS INDICA, Cardaſſe, kleine Indianiſche Feigen. Siehe die 766. Kupffer-Platte. l. b.

Opuntia minor. Ficus Indica minor *Volck*. Ficus Indica humilis. C. B. P. 458. Opuntia folio minori, rotundiori & compreſſiori. *Tournef*. 219. *Hortus Trebnizenſis* p. 107. *Carolsruhanus*. p. 35. Floret Junio & Julio. Sponte naſcitur in montoſis Italiæ.

OPUNTIA MINOR SPINOSISSIMA, Figuier epineuſe petit, kleine ſtachlichte Indianiſche Feigen. Siehe die 766. Kupffer-Platte. l. c.

Opuntia Curaſſovica minima. *Volck*. 309. Opuntia Americana minima, ſpinis creberrimis tenuiſſimis. *Breyn. Tournef*. 240. Ficus Indica, minima, ſpinis breviſſimis munita ex Horto Fageliano. *Schola Botanica*. p. 33. Hortus *Waltherianus* p. 35. *Boſianus* p. 37. *Carlsruhanus* p. 34. Hortus Amſtelodamenſis Comelini P. I. p. 107. Indiaanſche Vyge of Kleenſte Caraſſaviſche Opuntia. *Belg*.

NOTA. Plures præterea dari Opuntiæ ſpecies ex Catalogis & hortis adductis liquet. Conſulendus autem de Americanis eſt *Recchius*. p. 76. & 77. *Rajus*. 1464.

Cultura.

Die Indianiſche Feigen werden auf eine gantz beſondere Art vermehret, nemlich durch ein abgebrochen Blat, welches man ohngefehr vier Wochen lang liegen läſt, biß es etwas welck werde, hernach in gutes Erdreich mit Sand etwas vermenget, im zunehmenden Licht ein wenig über die Helffte der Länge nach eingeſteckt, den Scherben etliche Tåge in Schatten geſetzet, ſo wurtzelt es unter ſich, und treibt über ſich Blätter. Das Grund-Blat wird mit der Zeit holtzigt. Die oberſten aber ſind allezeit ſafftiger, wiewohl kleiner als die unterſten, aber alle ſind mit ſpitzigen Stacheln beſetzet, welche in der Hand deſſen, der ſie unbedachtſahm anrühret, nicht ſonder Schmertzen hangen bleiben.

Die Begieſſung brauchet dieſes Gewächs zwar ſattſam, doch nicht übermäßig, ſonſt faulet das Wurtzel-Blat an, den Winter aber haltet es nur trocken, ſo bleibts deſto geſunder. Die Keller bekommen ſonderlich den groſſen nicht, ſowohl, als die gewärmte Stube; Jedoch muß es im Winter-Gemach an ſolche Stelle geſetzet werden, da es etwas Lufft haben kan, ſonſt erſticket es leichtlich.

Und zwar bey ſolcher Wartung hat man ſich keiner Fäulung zu befahren; findet ſich aber dennoch etwas, ſo iſt das beſte Mittel, das angefaulte Glied weg zu ſchneiden, ſothaner Schnitt heilet leicht zu, ſonderlich wenn man die Wunde mit geſchabter Kreide oder Aſche beſtreuet, und ſchadet den andern Gelencken nichts. Solte auch das Grund-Blat oder die Wurtzel ſelbſt faulen, ſo ſchneidet ſie weg, biß an ein friſch Gelenck, laſſet ein paar Tage die Lufft darüber gehen, und pflantzet es wieder ein, ſo bewurtzelt es ſich von neuen, und wächſt fort.

Zur Luſt pfleget man in die jungen Blätter Nahmen oder Figuren zu ritzen, die wachſen alsden mit den Blättern, und werden ſcheinbahr. Auch bringet man zur Luſt kleine Spiegel in die Blätter durch eindrücken oder einſchneiden, welches dem Garten eine Zierde giebet. Elßholtz p. 157.

Herr *D. Volckamer* giebet noch an, daß man ſie zeitig ins Winter-Haus oder Stuben bringen ſolle, und daß die Verpflantzung der Blätter zum beſten in Junio bey vollen Licht geſchehen.

ORCHIS.

ORCHIS, Teſticulus, Satyrium. ὄρχις, ὄρχυς, σατύριον. *Græc.* Teſticulo. *Ital.* Coyon. *Hiſp.* Satyrion, Couillon. *Gall.* The Lezard flovver. *Angl.* Standel kruid. *Belg.* Gogs-Urt, Gogs-Bild. *Dan.* Jaykå. *Pol.* Wſtawác, Teſtawac. *Bohem.* Knaben-Wurtz, Stendel-Wurtz, Grill-Wurtz, Nage-Wurtz, Creutz-Blumen, Standhart-Wurtz, Mucken-Blumen, Fuchs-Hödlein. *Germ.*

CHARACTER. Orchis pertinet ad plantas flore irregulari hexapetalo, ſeu eſt plantæ genus flore polypetalo anomalo, ſex petalis ſcilicet diſſimilibus conſtante, quorum quinque ſuperiora ita diſponuntur, ut galeam quodammodo æmulentur, inferiori multiformi, capitato, utplurimum caudato, nunc hominem nudum, modo Papilionem, Fucum, Columbam, Simiam, Lacertam, Pſittacum, Muſcam, cæterave repræſentante. Calix autem deinde abit in fructum ſeu utriculum tribus feneſtris pervium, quibus totidem adhæreſcunt vulvæ, ſeminibus fœtæ minutiſſimis ad inſtar ſcobis, radices carnoſæ & fibratæ, nunc ſubrotundæ teſticulorum inſtar, nunc compreſſæ & in digitos ferè deſinentes. *Tournef.* 431. *Linnæus.* 682. Radix tuberoſa in triorchin, didymos, monorchin vel carnoſam palmatam formam formata: Flores perfecti difformes, quaſi galeati & labiati, plures in ſpicam congeſti. Folia ſimplicia, Liliaceis ſimilia, vel maculata vel minus talia. Semina plura, minutiſſima, pulverulenta, pericarpio membranaceo, tricapſulari, oblongo incluſa. *Boerh.* II. 158. *Volckamerus.* 311.

Die Knaben-Wurtz gehöret zu den Pflantzen mit einer irregulairen ſechsblätterigen Blume. Oder es iſt eine Art Pflantzen mit viel blätteriger irregulairer Blume, die aus ſechs ungleichen Blättern beſtehet, wovon die fünff oberſten ſo ſehen, daß ſie einiger maſſen einen Helm vorſtellen, das untere aber nimt mancherley Figur an, ſo daß die Blume bald einen bloſſen Menſchen, bald einen Butter-Vogel, Affen, Eydex, Papegay, Fliege und dergleichen Figuren vorſtellet. Aus dem Kelch wird nachhero die Frucht oder ein dreyfächerigtes, häutiges, länglichtes Behältniß, woran drey Fenſter und eben ſoviel Flügel oder Laden zu ſtehen ſcheinen, das mit gantz kleinen und zarten Saamen angefüllet iſt. Die Blätter ſind ſchlecht, wie bey denen Lilien, und entweder gefleckt oder nicht gefleckt. Die Wurtzel iſt eine Zwiebel, die entweder ein, zwey, auch wohl drey Hödlein hat, oder iſt geſtaltet als eine ausgebreitete flache Hand,

NOTA. I. Cur nomen Orchidis ſeu teſticuli plantæ ſit inditum, ex oculari patet inſpectione. Cunctæ enim herbæ, obſervante Spigelio apud *Rajum.* p. 1212. quæ bulboſas binas aut ternas habent radices inſtar teſticulorum, ſemen humanum quodammodo redolentes, Orchides cenſentur. Tam inſignis eſt hujus plantæ diverſitas, ut vix ſatis diſtincte tradi poſſit. In genere autem ſunt vel radice teſticulata gemella vel radice carnoſa palmata. Lubet diſtinguere, inquit C. B. P. 80. in eas, quæ radices habent, vel rotundas teſticulorum forma, vel palmas manusve referentes, illas, in eas, quæ radices habent vel geminas, quas Orchides, vel unicam, quas Satyria nominabimus; has vero Orchides palmatas appellabimus. Orchidis genera facimus: Cynoſorchin ſive canis teſticulum, teſticulum morionis, Orchin fœtidam, ſive teſticulum hircinum Orchin Serapiada vel teſticulum vulpinum & teſticulum odoratum, ad quæ genera quinque Orchidum ſpecies reduci poſſunt.

Woher Orchis Hoden ſeinen Nahmen habe, erſiehet man leicht aus dem Anſchauen dieſer Wurtzel, welche die Hoden oder Geilen dieſes oder jenes Thiers vorſtellet. Es heiſt in Teutſchland faſt durchgängig Knaben-Kraut, weil der Wahn dabey iſt, daß dieſe Wurtzel ſehr gut ſey zum Kinder zeugen, ſonderlich wenn man Knaben begehre, wovon das letztere faſt lächerlich, das erſte aber nicht gar unwahrſcheinlich iſt. Es iſt eine ſo groſſe Mannigfaltigkeit der Orchidum, daß man ſie kaum in gewiſſe Claſſen bringen kan, doch iſt die beſte, daß man ſie in zwo Ordnung theilet, nemlich in die jenige, deren Wurtzeln den Hoden oder Geilen gleichen, und die jenige, welche eine flache Hand mit Fingern vorzuſtellen pflegen. Von jenen haben einige zwo Hoden, die Orchides eigentlich heiſſen, andere aber nur eine, die Satyria genennet werden können; die letztere aber nennet man Orchides palmiferas.

NOTA. II. Florum ſi in Orchidum generibus rationem habeas, infinitam ferè deprehendes variationem, ſupra in definitione Tournefortiana jamjam indicatam, nunc enim in forma aviculæ, lacertæ & aliorum inſectorum, nunc in viri, mulieris, & quidem vel auſteri pulli alicujus Martii, vel riſum moventis morionis; nunc in teſtudinis ignavæ & melancholici bufonis, vel in celerrimæ jucundas affanias propinantis ſimiæ; ita hos flores elaboravit natura, ut ſi non ad riſum movearis, ad ſummam certe admirationem inciteris. *Breyn.* Cent. I. p. 94. Cauſam ſimul ex *Ath. Kircheri* Mundo ſubt. adduxit. Obſervatum fuit, inquit hic, ab iis, qui pecorum, armentorum & equorum curam habent, poſt commiſſos ad propaginem animantes, ubi congreſſus factus fuit, ſequenti anno campum illum Orchidibus ſive Satiriis luxuriare, non alia de cauſa, niſi quod ſpermaticus humor ſuperfluus humo ſparſus, & una cum terreſtri ſucco fermentatus, tandem in hujusmodi herbas adoleſcat, quod idem contingere ajunt ex ſemine cadaverum tum hominum tum animalium, qui in campis vel occiduntur, vel infirmitate quadam moriuntur. - - - Cum itaque in ſemine animalium virtute omnia in ſint animalis membra, illaque paulatim calore uteri evolvantur in perfectam animalis fabricam - - quid purum ſemen ſive hominis ſive animalis intra congruam, proportionatamque terræ humidæ matricem receptum, ibidem quoque, ſi non perfectum animal, quod ultra ejus vires eſt, ſaltem aliquod analogum ſive animali, ſive homini, quoad membra, veris non abſimilia moliatur, & effingat una cum facultate ſemini propria ad venerem excitativa &c. &c.

Die Natur hat ſehr wunderbahr mit der Figur und Geſtalt dieſer Blume geſpielet. Man kan aus Tourneforts Tabell oder Kupffer p. 247. & 248. die mancherley Geſtalten von Menſchen, Eydexen, Narren, Soldaten, Bienen, Fliegen und dergleichen leicht erkennen, welche dieſe Blume vorſtellet. Der berühmte Jeſuit, Athan. Kircherus hat diß nicht als ein Spiel der Natur anſehen wollen, ſondern ſucht davon eine natürliche Urſache anzugeben. Deſſen Meinung, welche aber wenig Wahrſcheinlichkeit hat, gehet dahin, daß die Hirten des kleinen und groſſen Viehes auch der Pferde bemercket haben, daß an den Plätzen, wo man dieſelbe habe beſpringen oder beſcheelen laſſen, des folgenden Jahrs eine groſſe Menge der Ochidum wachſe, welche aus dem überflüßigen Saame, der ſich mit der Erde vermiſchte, entſtünde, welches man auch an den Stellen wahrnehme, wo Menſchen oder Vieh gefallen und verweſet wären; weil nun in allen Saamen die Glieder eines Menſchen oder Thiers virtualiter enthalten, und in der Mutter allererſt ausgedehnet würden, ſo vertrette die Erde als die allgemeine Mutter gleiche Stelle, und bringe aus dem herabgefallenen Saamen nicht zwar ein gleiches Thier, denn dazu hätte ſie nicht Kräffte genug, ſondern dergleichen Thier etwas ähnliches, deſſen Saamen es zugleich die eigentliche Krafft beylegte, die Wolluſt zu erwecken.

ORCHIS ABORTIVA RUFA SEU NIDUS AVIS, Nid d' Oiſeau, Vogel-Neſt. Siehe die 767. Kupffer-Platte. l. a.

Nidus avis radicibus fibratis nidi avis æmulis. *Tournef.* 438. Nidus avis. *Lugd.* 1073. Orchis abortiva fuſca C. B. P. 86. Orobanchæ affinis Nidus avis J. B. 2. 782. In nemoribus opacis floret Majo & Junio. Orchis nuda variat magnitudine. *Ruppius* 238. Birds neſt. *Anglis*.

Caulem ſurrigit modo ſingularem modo duos vel tres, pedales aut cubitales, albicantes, foliis veſtitos concavis, pellucidis, ſtriatis, neutiquam acutis, ſed obtuſis, ſuperna parte quodammodo cordis formam exprimentibus: quorum ſumma florum thyrſus Orchidum modo & forma occupat, coloris helvi aut pallidi, qualis & foliorum tabidorum: ac occluſi quidem è brevibus pediculis, ad quorum exortum foliola parva, ſingula ſeſe exerunt: ubi vero ſe aperiunt, Orchidum modo hiant. Galea exigua ſub qua piſtillum breve cum apiculis albicantibus, quod utrinque ad latus bina foliola cingunt. Labellum magnum, ima floris occupans, cavum intus: nullus odor notabilis. Dehiſcentibus floribus utriculi pulviſculorum ſuccedunt ſtriati, anguloſi, reſiduis florum petalis marcidis inſigniti. Radix craſſis fibris, ſucculentis, fragilibus tota perplexa, nidorum avium ſtructuram imitans. Sapor radicis ac totius plantæ amarus & horridus. *Rajus*. 1228. quemadmodum ab Orchidibus differat, vide apud *Knauthium*. p. 253.

Daß Vogel-Neſt viel ähnliches mit der Orchis habe, iſt nicht ohne, allein man bemercket doch zugleich nicht geringen Unterſchied, weswegen man ſie abſonderlich zu ſetzen pfleget. Lemery ſchreibet: es iſt ein Gewächs, welches einen, zwey, oder drey Stengel treibt, zu einen biß anderthalb Schuh hoch, die ſind weiß, mit holen Blätterlein beſetzet, welche gleiſſend und geſtreiffet ſind. Die Blüthen ſtehen Reihen weiß, und nach der Länge hin oben an den Stengel Spitzen als wie die an der Orchis, und beſtehen eine jede aus ſechs bleichen Blättern. Wann dieſelbigen abgefallen, ſo folget eine Frucht darauf, wie eine Laterne mit drey rundlichten Seiten, die beſchleůßt die Saamen, ſo als Säge-Spåne ausſehen. Es findet ſich auch von dieſer Gattung mancherley Unterſcheid, wie bey allen Orchidibus.

Dieſe Orchis heiſſt Vogel-Neſt, weil die dicken, ſafftigen Fäſer an derſelben ſo durcheinander gewunden ſind, daß ſie ein Vogel-Neſt vorſtellen; ſie treibt nur einen Stengel, der zimlich und offt Ellen hoch wird, findet ſich in ſchattigten Wäldern, und blühet im Junio und Julio. Die gantze Pflantze iſt ſehr bitter, und wiedrig.

ORCHIS ANTROPOMORPHOS DUMETORUM MAJOR, groſſe Orchis, die einen bloſſen Menſchen vorſtellet an den Hecken. Siehe die 767. Kupffer-Platte. l. b.

Orchis flore nudi hominis effigiem repræſentans. C.B.P. 82. Orchis Antropophora, Oreades Mas *Volck*. Orchis militaris Antropomorphos dumetorum major. Floribus ſaltem differunt Mas & Fœmina, ſed teſticulorum alter duplo major. Hæc nudi aut potius mulieris effigiem integram velut umbram imitari videtur, floribus caput habentibus tegumento quinquepartito tectum, vireſcente, purpureis oris circumdato, e quo dependet labellum, in quo non ſolum omnis humana proportio circumſcribitur ſed & faciei ferè. Flores autem pallido colore & veluti arenulis aureis impreſſi micant, eodemque quo in cæteris modo in ſpicam per caulis faſtigium diſpoſiti circum dependent. Caulis ſesquicubitalis, lævis, rotundus, duobus foliis interceptus, cavis, illam amplexantibus. Reliqua ima folia quinque oblonga, ſemipedalia ferè, atque unciam vel minus lata, virentia, ſupra humum elata & convexa ex longa cervice propendent. Cujus imo fibræ exoriuntur, quadrantales craſſæ, variè & obliquæ ſparſæ, quibus ſubſunt duo teſtes, quorum alter durus, lævis, juſta olivæ magnitudine, alter vero rugoſus, pullus, vetuſtior, ut in omnibus obſervatur. *Rajus*. 1218. Floret Majo in editioribus. Radice perennat.

Dieſe Orchis ſtellet die Figur eines bloſſen Menſchen vor, und iſt zweyerley, das Männlein und das Weiblein, die nur nach der Farbe der Blumen unterſchieden zu ſeyn ſcheinen. Man mercket bey den Männlein an, daß die eine Hode noch wohl zweymahl ſo groß als die andere ſey, welches man aber auch bey anderen Gattungen antrifft. Man findet ſie auf erhabenen Orten im May und Junio blůhen.

ORCHIS CRETICA MAXIMA, das gröſte Knaben-Kraut aus Candia. Siehe die 767. Kupffer-Platte. l. c.

Orchis Cretica maximo flore pallii epiſcopalis forma *Tournef. Coroll.* p. 30. Voyage du Levant Tom. I. Lettre I. p. 37. uberius deſcripta. Nous obſervames donc au tour du Couvent de la Trinité pluſieurs plantes rares, parmi lesquelles il y a une eſpece d' Orchis, dont la fleur eſt d' une beauté ſurprenante.

La racine eſt a deux tubercules blancs, charnus, presque ovales d' environ 15 lignes de long, pleins de ſuc, plus chevelus que ne le ſont les tubercules des eſpéces de ce genre, dont les fibres ſortent ſeulement du bras de la tige: la tige de celle dont nous parlons, eſt d' environ un pied de haut, ſur quatre lignes d' epaiſſeur, garnie

nie a ſa naiſſance, en maniere de gaine, de deux ou trois feuilles longues de trois pouces ſur pres d' un pouce & demi de largeur, venées, vertgai, beaucoup plus petites le long de la tige, ſurtout dans les endroits d' ou les fleurs naiſſent de leurs aiſelles: la coiffe ou la partie ſuperieure de ces fleurs eſt a cinq fevilles,trois grandes & deux petites, les grandes ont ſix ou ſept lignes de longeur, ſur trois ou quatre de largeur, cambrees, pointuës, couleur de roſe, raiées de vert ſur le dos; les deux petites feuilles ſont poſees alternativement parmi les grandes; à peine ont-elles trois lignes de longeur, ſur une ligne de largeur: la feuille inferieure de cette fleur, qui eſt la plus grande & la plus belle de toutes, a près de 15 lignes de long, & commence par une maniere d' eſtomac de pigeon vert jaunâtre, dont la téte trie ſur le vert; la reſte de la feuvillé eſt une eſpece de chape d' Eveque arrondie & chantournée en bas, retrouſſée, decoupée en trois parties dont la moyenne eſt la moindre, legerement crenellée, & qui paroit comme echancrée; les deux autres parties ſont plus pointues: la chape eſt minime tanné, velouté, relevée de je ne ſcai quoi de purpurin & brillant comme les dos des abeilles: deux eminences pointües, vert jaunatre & velües, s' elevent un peu au deſſous, & à cotè de l' Eſtomac de pigeon; & cet eſtomac fait une partie d' un cartouche oblong, dont le bas qui eſt minime fauve, eſt orné de fleurons jaunâtres, termines en maniere d' ancre: le fleuron inferieur eſt relevé d' une tache aſſez groſſe de meme couleur que le cartouche: la queüe de cette fleur eſt longue d' environ un pouce, epaiſſe de deux lignes & comme torſe: elle devient le fruit dans la ſuite: nous ne l' avons pas vû dans ſa maturité.

Dieſe vortreffliche Gattung hat Herr *Tournefort* in Creta bey dem Kloſter zur Drey-Einigkeit gefunden, und iſt die Blume davon von einer wunderns würdigen Schönheit. Die Wurtzel hat zwo weiſſe Hoden, der Stengel iſt Fuß hoch, iſt mit zwey biß drey Blättern beſetzet, die Blume iſt fünffblätterig, und ſtellet eine Biſchoffs-Kappe oder Mütze vor. Die Farbe iſt unvergleichlich roth geſchecket, drey Blätter der Blume ſind gröſſer als die andern beyden, und gantz auf beſondere Art geformet, wie unſere Kupffer-Platte ſie ziemlich deutlich vorſtellet. Doch hat Herr *Tournefort* die Saamen-Capſel und völlige Reiffe davon nicht geſehen.

ORCHIS SIVE CYNOSORCHIS MAJOR ALTERA PALUSTRIS, Hunds-Hödlein. Siehe die 768. Kupffer-Platte. l. a.

Orchis ſive Cynoſorchis tertia *Dodon.* Major altera J. B. Cynoſorchis latifolia ſpica compacta. C. B. 83. Cynoſorchis paluſtris. Floribus in brevi denſaque ſpica copioſis colore foris puniceo, & obſcuriorem purpuram referente, intus vero albicante *Rajus* 1214. Floret Majo in herbidis paſcuis. *Volckamer.*

Von der Geſtalt der Wurtzel heiſſet ſie Hunds-Hödlein, an der Blumen findet man gemeiniglich einen Anſatz als ein kleines Ungeziefer hangen. Die Blätter ſind nur ſchmahl, wie an dem ſchmahlblätterigen Wegerich, der Stengel iſt nicht hoch. Die Blumen ſtehen dicht und viel aneinander, und ſind äuſſerlich dunckel purpurfärbig, inwendig aber weißlicht. Sie blühet im May auf graßreichen Weiden.

ORCHIS SIVE CYNOSORCHIS PRIOR LATIFOLIA, breitblätterige Hunds-Hödlein. Siehe die 768. Kupffer-Platte. l. b.

Cynoſorchis latifolia, hiante cucullo altera *Tournef.* 432. C. B. P. 81. Cynoſorchis prior Dodonæi p. 734. Cynoſorchis major. *Volck.* Floret Julio in editioribus pratis. Radix perennat; flore copioſo dilute purpureo; foliis latis pinguibus *Chabr.* 248.

Diß iſt wohl die auf allen, ſonderlich etwas hohen Wieſen blühende Orchis, die Blume ſtellet einen offenen Helm vor, ſie ſind dick an einander gereyhet, und blaß-purpurfärbig. Von den Hoden iſt gemeiniglich eine ſtärcker und völler, als die andere, welche etwas verſchrumpfft auszuſehen pfleget.

ORCHIS SIVE CYNOSORCHIS MAJOR FLORE PALLIDO, Gröſſere Hunds-Hödlein mit blaſſer Blume. Siehe die 768. Kupffer-Platte. l. c.

Varietas antecedentis.

ORCHIS BIFOLIA MAJOR FLORE HERBACEO SEU OPHRIS, zwey blätterige groſſe Orchis mit Graß-grüner Blume, Ophris genannt. Siehe die 769. Kupffer-Platte. l. a.

OPHRIS bifolia, quam vocem aliqui ſupercilium reddunt C. B. P. 86. Bifolium majus ſive Ophris major quibusdam *Ruppius* 238. Bifolium ſilveſtre vulgare *Parck.* Ophris radice fibroſa, foliis nervoſis, Plantagineis, conjugatis. *Boerh.* II. 153. Double feville; quorum quinque ſuperiora folia ita diſponuntur, ut galeam quodammodo æmulentur, inferiori capitato & quaſi anthropo morpho. *Tournef.* 437. Floret Majo in uliginoſis.

Zwey-Blat, wilder Durchwachs treibet einen Stengel, der bisweilen einen halben, bisweilen einen gantzen, und auch wohl anderthalb Schuh hoch iſt, der iſt rund, und hat nur in der Mitte zwey Blätter gegen einander überſtehen, welche breit ſind und voller Adern ſchier als wie die am Weg-Breit. Die Spitze iſt mit Blumen beſetzet, ſo, wie *Tournefort* will, aus ſechs Blättern jegliche beſtehen, deren fünff übers Creutz am obern Theil befindlich ſind, das ſechſte aber ſtehet am Unter-Theile, und geben einiger maſſen die Geſtalt eines Männleins, ſind grün oder bleich grün. Wann die Blüthe vergangen iſt, ſo wird aus dem Kelch eine Frucht, einer dreyſeitigen Laterne nicht unähnlich, welche die Saamen, die als wie Säge-Späne ſehen, in ſich enthält Die Wurtzeln ſind zaſerigt, breiten ſich auf allen Seiten heraus, und ſehen grau. *Lemery*. Sie blühet im May an mooſigten Orten.

NOTA. Quin ex Orchidum ſit familia Bifolium ambigi vix poſſet, niſi radices multiplices fibroſæque obſtarent; ſiquidem flores eleganti thyrſo diſpoſiti quam proxime accedunt, herbacei, culicum ferè formam exprimentes, ſex foliolis compoſiti, nimirum labello longo, bifido, galeâ ei adverſâ, alis duabus, auriculis duabus, quibus galea incumbit. Calcare carent. Utriculis inſident hexagonis brevioribus, & tumidioribus, quam in Orchidibus pleriſque, in ſex partes per maturitatem dehiſcentibus, pulviſculo ſeminali Orchidum ſimili. Ad florum pediculos ligulæ minutiſſimæ, & non quales orchidibus. Caulis ſingularis, teres, modo vix ſeſqui palmum altus, alias pedalis, aut etiam cubitalis hirſutus. Folia vero duo ſolummodo habet nervoſa, plantaginis latifoliæ circa medium caulem, altero ex alterius ſinu prodeunte. Sapor radicis ſubamarus cum aliqua acrimonia non ſine viſciditate. Caulis vero & foliorum ſapor viſcidus. In ſylvis & dumetis, non raro etiam in pratis & paſcuis udis occurrit. Junio menſe floret. Dantur Ophridis variæ ſpecies a quantitate & coloris varietate deſumptæ *Rajus* p. 1233. *Linnæus* n.686. *Per:* Capſula ſubovata, trigona, obtuſa, ſtriata, trivalvis, unilocularis, angulis carinatis dehiſcens. *Sem:* numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare adnatum ſingula valvulæ pericarpii. *Ammanno* p. 293. Bifolium ſeu Ophris eſt Elleborine. *Nebelio* autem p. 294. Bifolium eſt Orchidi affinis floribus hexapetalis difformibus, labello oblongo atque trifido donatis, ac ſpicatim diſpoſitis, capſulis trigonis minimo ſemine refertis, & foliis plantagineis plerumque binis in imo caulis ſibimet oppoſitis, nec non radice fibroſa. Addit demum *Knauthius* p. 254. Ophris pariter ſeu Bifolium non ob folia bina in caule oppoſita, ſed labello longo bifido non caudato ab Orchide & reliquis ſuæ ſortis hexap etalis diſcernitur.

Nach dem von denen neueren Botanicis angegebenen Kennzeichen müſte Ophris oder Zwey-Blat, welches *Ruppius* p. 238. auch Ratten-Schwantz nennet, zu einer beſondern Claſſe gebracht werden, welches auch von *Tournefort*, *Boerhaave*, *Linnæo* und andern geſchehen. Indeſſen kan niemand in Abrede ſeyn, daß nicht dieſe Pflantze den Orchidibus ſehr gleich komme, ſie iſt aber nicht bloß durch die zwey gegen einander über ſtehende Blätter, ſondern auch durch die zwey-geſpaltene Blume von den Orchidibus unterſchieden. Die Wurtzel aber ſtellet keine Hoden vor, ſondern iſt fäſerigt, die Blumen haben auch keinen Sporn. Der Stengel und Blätter haben einen ſchleimigten Geſchmack. Die Wurtzel iſt etwas bitter mit einer Schärffe, die etwas ſchleimigt iſt. Man findet ſie unterſchiedlich auf Wieſen, Weiden, und an naſſen Oertern. Es ſind gantz kleine, und auch nach der Farbe unterſchieden. *Ruppius* hat angemercket, daß zuweilen auch drey Blätter an dem Stengel ſtehen. Ternis foliis quandoque ludit. p. 238. Die Blumen ſollen eine Mucke vorſtellen, andere einen Ratten-Schwantz ꝛc.

ORCHIS SEU TESTICULUS MORIONIS FLORE ALBO, Knaben-Kraut mit weiſſer Blume. Siehe die 769. Kupffer-Platte. l. b.

ORCHIS MORIO FOEMINA FLORE CARNEO, Knaben-Kraut-Weiblein mit fleiſchfärbiger Blume. Siehe die 769. Kupffer-Platte. l. c.

ORCHIS MORIO FOEMINA FLORE PURPUREO, Knaben-Kraut-Weiblein mit purpurfärbiger Blume. Siehe die 769. Kupffer-Platte. l. d.

ORCHIS MORIO FOEMINA FLORE PALLIDO, Knaben-Kraut-Weiblein mit blaſſer-Blume. Siehe die 769. Kupffer-Platte. l. e.

ORCHIS MINOR PURPUREA, klein purpurfärbiges Knaben-Kraut.

Man mercket nicht nur beyderley Geſchlecht bey den Orchidibus an, ſondern es wollen auch einige eine ſo gar genaue Verwandſchafft unter ihnen gefunden haben, daß ſie beyeinander beſtändig wachſen, und wenn man das eine von dem andern trennet,

net oder ausrottet, daß das andere zur Stunde verwelcke und allgemach verdorre. Dieſe Orchides, Moriones genannt, ſind mit von den erſten Frühlings-Blumen auf den Wieſen im April und May. Man findet ſie mit befleckten und unbefleckten Blättern, und von den Hödlein iſt faſt immer eines ſtärcker als das andere.

ORCHIS PALMATA ODORATISSIMA, ſchmahl blätterige ſehr wohlriechende Orchis. Siehe die 770. Kupffer-Platte. l. a.

Orchis palmata anguſtifolia minor flore odoratiſſimo, radice gemina oblonga, palmæ ſimili, in tres quatuorve fibras craſſiſſimas diviſa, ſupra quas ex imo caule fibræ aliquot exortæ panduntur, folia quina aut ſena graminea, caulis unus palmaris, pauciſſimis foliolis donatus, flores dilute purpurei &c. In pratis humidis autumno floret C. B. *Prodr.* p. 30. Satyrion octavum in *Phytopinace.*

NOTA. Palmæ Chriſti & Palmatæ inditum fuit nomen plantæ propter ſimilitudinem quam cum hominis manu vel digitis habet. Cæterum differentiæ ejus ſunt plurimæ: à ſexu, a magnitudine, & foliis & a floribus potiſſimnm deſumptæ. *Chabræus.* 254. Synonyma ſunt Satyrium baſilicum ſeu regium, Palma Chriſti ſeu Palmata & Orchis Serapias. Videatur *Wolfg. Ambroſ. Fabricius* de Signaturis plantarum p. 11. Cujus ſyllogiſmus curioſus eſt: Quicquid ſenſus & experientia demonſtrant, pro certo & in dubitato habendum eſt. Signaturis manifeſtari Plantarum vires & facultates, pro certo & indubitato habendum eſt.

Es ſind von dieſer Gattung der Orchis gar viel unterſchiedene Species vorhanden; wie vor alten Zeiten alles was ſchön und beſonders ins Auge fiele, mit einen heiligen Nahmen muſte beleget werden, ſo hat man auch dieſe in der That ſehr ſchöne Blume die Palmam Chriſti genennet.

Dieſe Orchides haben, wie oben gemeldet, von der Geſtalt ihrer Wurtzel die faſt wie eine Hand ausgebreitet ſind, ihre Benennung. Die angeführte riechet ſehr wohl, und wächſet in naſſen Wieſen im Herbſt.

ORCHIS PALMATA SEU PALMA CHRISTI MAJOR, FLORE SATURATE ROSEO, MACULIS PURPUREIS, Stendel-Wurtz, Satyrion. Siehe die 770. Kupffer-Platte. l. b.

Orchis palmata pratenſis maculata varians flore, qui in purpura vel rubet vel dilute ad cœruleum inclinat, vel albus eſt, vel variegatus &c. C. B. P. 85. Orchis palmata pratenſis latifolia, longis calcaribus. *Boerhaav.* II. 152. Flore ſaturate roſeo maculis purpuraſcentibus *Malpigh. Boerh.* ibid. Palmata anguſtifolia maculata *Rivini.* Palmata fœmina flore rubro vel dilute purpureo *Chabr.* 254. Floret Junio in pratis.

Dieſe Orchis wechſelt mit der Farbe der Blume ſehr ab, zuweilen iſt ſie mit Flecken, zuweilen nicht. Man findet ſie auch ſo gar auf den Wieſen.

NOTA. Orchis differt à Satyrio radicibus minus rotundis, ſed potius napiformibus, qua tamen nota eſſentialem ex flore & fructu petendum characterem vix conſtituit, ſed ſaltim ad genera ſubalterna diſtinguenda conducit *Rupp.* 241.

ORCHIS PALMATA PRATENSIS MACULATA FLORE ALBO, Stendel-Wurtz mit weiſſer Blume. Siehe die 770. Kupffer-Platte. l. c.

ORCHIS PALMATA PRATENSIS MACULATA, SATYRION, Händlein-Wurtz. Siehe die 770. Kupffer-Platte. l. d.

ORCHIS PALMATA NON MACULATA, ungefleckte Stendel-Wurtz. Siehe die 771. Kupffer-Platte. l. a.

Orchis palmata Mas ſeu Palma Chriſti. Orchis palmata pratenſis latifolia longis calcaribus C. B. P. Floret Majo in pratis humidioribus. *Volckamerus.*

ORCHIS PARVIS FLORIBUS MULTIS PUNCTIS NOTATIS, kleine Stendel-Wurtz mit vielen Puncten. Siehe die 771. Kupffer-Platte. l. b.

ORCHIS SEU TESTICULUS VULPINUS, Couillon de boue, Bocks-Hödlein. Siehe die 771. Kupffer-Platte. l. c.

Orchis bifolia altera C. B. P. 82. Teſticulus vulpinus *H. Eyſt.*

Es ſind von den ſo genannten Bockshödlein oder Fuchshödlein unterſchiedliche Gattungen, die nach der Anzahl der Blätter, Höhe der Stengel, Gröſſe der Hödlein und dergleichen unterſchieden ſind, wovon *Tabernæmontanus* verdienet nachgeleſen zu werden, als welcher dahin auch die Orchin Hermaphroditicam rechnet. Man findet ſie auf Wieſen und Weiden im Junio blühend.

ORCHIS SPIRALIS, Siehe die 771. Kupffer-Platte. l. d.

Orchis ſpiralis alba odorata. J. B. 2. 769. Triorchis alba odorata minor C. B. P. 84. Teſticulus odoratus ſive Orchis ſpiralis *Lobelii.* Haſſis ruſticis dicitur, Herumdrathe, weil die Blumen ſich um den Stengel herum drehen, wie eine Wendel-Treppe. Floret Auguſto & Septembri auf den Wieſen.

Man mercket noch von dieſer Orchis an, daß ſie zuweilen drey wohl gar vier Hödlein habe. Der Stengel iſt auch gantz beſonders, und gleichſam untenher mit einer Scheide bezogen. Die Blumen riechen nicht unangenehm, die Blumen aber ſind bitter von Geſchmack; Die Saa-

men-Fächergen ſind klein und mit ſehr zarten Staub angefüllet.

ORCHIS FOLIIS MACULATIS RADICE REPENTE, kriechende Orchis. Siehe die 771. Kupffer-Platte. l. e.

Orchis repens. *Hort-Eyſt.* Orchis radice repente. J. B. Pſeudo-orchis. C. B. P. 84. Palma Chriſti radice repente floret Julio in umbroſis & opacis. *Volck.*

ORCHIS FUCUM REFERENS, Himmel-Blumen. Siehe die 771. Kupffer-Platte. l. f.

Cujus multas varietates vide apud *Tournef.* & C. B. P. 83.

Affertur a celeb. *Buxbaumio* Cent. III. p. 15. Orchis fucum referens lutea, labello ferrugineo. Cui radix craſſa, rotunda, Caulis palmo altior, inferius aliquot foliis partim reflexis, partim erectis, rigidis & ſtriatis veſtitur, reliqua nudus. Flores in ſummo aliquot lutei, quorum galea ex tribus majoribus ex luteo virentibus & duobus anguſtis luteis conſtat petalis, Labium pariter luteum in macula ferruginea notatum, in cujus ſuperiori parte extuberantia carnoſa, qualem Breynius prorepenti ex ovo aviculæ oculis eminentibus & roſtro craſſo aduncis comparat, cernitur cum corniculo in curvo &c.

Der berühmte Herr Buxbaum, an welchen die Botanici einen groſſen Meiſter und Lehrer neulich verlohren, hat in ſeiner dritten Centurie ungemein viele Gattungen der Orchidum angezeiget, wobey man die faſt nicht beſchreibende Veränderung, und Mannigfaltigkeit dieſer eintzigen Blume nicht genug bewundern kan, und es iſt kein Zweiffel, daß noch viel mehrere davon vorhanden ſeynd.

ORCHIS ANTROPOMORPHOS DUMETORUM. Siehe die 771. Kupffer-Platte. l. g.

De hac differentia ſupra pluribus.

Uſus Medicus.

Radix Orchidis ſeu Satyrii ex ſignatura laſciva ad fortitudinem virilem reſtaurandam quam maxime commendatur. Calida eſt primo & ſecundo, ſicca vero ſecundo gradu, multum olei & ſalis continens. Uterum etiam confortare creditur. *Schrœd.* Laudatur quoque in Dyſenteria, febribus, podagra, epilepſia & ulceribus mundificandis, quæ tamen virtutes ſufficienti experientia nondum ſunt confirmatæ. Exſtare ſolet in officinis Electuarium Diaſatyrionis, vulgo a la mode Lattwerg, & condita ejusdem. In genere ad omnes partes genitales commendari ſolet Satyrium. *Zorn.*

Wegen der Geſtalt der Wurtzeln wird die Stendel-Wurtz oder Knaben-Kraut zur Vermehrung und Beförderung der Mannheit angerühmt; ſie ſtärcket auch die Mutter, und ſoll nicht nur die Fruchtbahrkeit befördern, ſondern überhaupt allen Gebuhrts-Gliedern Stärcke und Krafft geben. Einige rathen ſie in der Ruhr, Fiebern, Podagra, und Reinigung der Geſchwüre, welche angebliche Hülffe und Würckung aber durch die Erfahrung noch nicht genugſam beſtättiget iſt. Man hat in den Apothecken die Lattwerge, wie auch die eingemachte Stendel-Wurtz.

Obſervatio.

Singularem cum p. 469. *Athanaſii Kircheri* ſententiam adduxerimus, juvat etiam reliqua adjungere, maxime cum Orchidum expreſſe fiat mentio. Sic autem pergit: Accedit quod hujusmodi herbæ ferè omnium primæ ſint, quæ verno erumpunt tempore, eo videlicet, quo & animalia pleraque œſtro libidinis inſtimulantur. Certe Natura ita comparata eſt, ut ad ſimilia fabricanda non operetur, niſi ope ejus ſeminis, quod in perfectis animalibus, unde deciſum fuit, devectumque, primò inexſtitit. Quod vero præter humani corporis membra, multas alias producat in dictis Satyriis variorum inſectorum figuras, id diverſitati ſeminum adſcribendum eſt; ſi enim equinum ſemen intra terram cadens, in dictam herbam adoleverit, cum natura perfectam equi figuram ultra vires ſuas producere non poſſit, ex virtute ſeminis, ſaltem ſimilem iis inſectis, quæ ex equo vivo naſci ſolent, id eſt, veſparum figuram efformat: ſi vero bovillum ſperma Orchidem produxerit, non bovis ſed apis, quarum origo ex bobus eſt, figuram delineabit, uti in Orchide apiformi patet, & ſic de cœteris; quod enim in differentium Orchidum floribus nunc pulicis, cimicis aut pediculi, jam muſcæ figuræ ſpectentur, id certe non niſi ex ſpermatica virtute eorum animalium, ex quibus talia naſcuntur inſecta, contingit. Si quis tamen ſagacius omnia exploraverit, ſemper quoque in iis quidpiam ei animali, ex quo deciſum fuit, conforme reperiet. Apes ex bovillo genere naſci, omnium tam veterum, quam modernorum ſcriptorum autoritate conſtat. Siquidem teſte Varrone, Plinio, Virgilio, non ex fimo tantum bovino, ſed ex ejusdem tabido corpore apes naſcuntur, ajuntque in Ægypto loca quædam eſſe, ubi, ſi defodiatur taurus, ita ut cornua tantum ſupra terram emineant, eaque deinde ſerra amputentur, apes cum tempore avolent.

Weil wir droben bey den Schwämmen, und bey andern beſondern Gewächſen die Meinungen der Gelehrten von dem Urſprung derſelben angeführet, ſo wird es nicht unrecht ſeyn, auch die völlige Meinung des *Athanaſii Kircheri*, die wir droben angefangen beyzubringen. Dergleichen Kräuter und Blumen, ſchreibt er ferner, als die Orchides blühen zur Frühlings-Zeit faſt zu erſt, weil eben zu gleicher Zeit alle Thiere den Trieb zur Vermehrung bey ſich empfinden. Die Natur kan in der That nichts hervorbringen, als vermittelſt des Saamens, welches bey vollkommenen Thieren vorher geweſen, und ihnen entfallen, oder ſonſt genommen iſt. Es rühret alſo von dem Unterſchied des Saamens her, wann die Natur auſſer der Nachahmung einiger menſchlichen Gliedmaſſen, ſo mancherley Geſtalten der Inſecten bey den Satyriis oder Hödlein-Wurtzeln hervor bringet. Denn wann der Saamen eines Pferdes auf die Erde fällt, und daraus Knaben-Kraut wächſet, ſo iſt zwar der Natur nicht möglich, und weit über ihre Kräffte, daraus ein vollkommnes Pferd hervor zu bringen; dennoch aber bringet ſie Krafft des Saamens ein ſolches Inſect hervor, dergleichen von lebendigen Thieren pflegen gezeuget zu werden, ſie machet nemlich eine Weſpe. Wenn aber aus Rinder-Saamen eine Orchis erwachſt, ſo bringt es keinen Ochſen, ſondern die Geſtalt einer Biene hervor, wie dergleichen an einer der Bienen gleichenden Orchis zu ſehen, und ſo auch bey andern. Es rühret alſo bloß aus der beſaamenden Krafft der Thiere, von welchen dergleichen Inſecte erwachſen, her, daß man bey den Orchiden ſo vielerley Geſtalten, Fliegen, Wantzen, Flöhe, Weſpen und dergleichen wahrnimmt. Woferne aber jemand dergleichen tieffer nachdencken will, ſo wird er allemahl etwas dabey antreffen, welches dem Thiere ähnlichet, von welchen es entfallen iſt. Daß von Rindern Bienen wachſen, wird durch das Zeugniß ſo wohl alter als neuer Scribenten beſtättiget. *Varro*, *Plinius* und *Virgilius* behaupten nicht nur, daß aus dem Rinder-Miſt, ſondern auch aus deren verfallenden Cörpern Bienen erwachſen. Man ſagt ſo gar (wozu aber viel Glauben gehöret) daß man in Egypten, an einigen Oertern gantze Rinder eingrabe, daß nur bloß die Hörner hervor ſehen; wann dieſe hernach mit der Säge abgeſchnitten werden, ſollen die Bienen mit der Zeit davon fliegen.

Man läſſet *Kircheri* Meinung dahin geſtellet ſeyn, als welche in der That ſehr viel unwahrſcheinliches hat, doch haben andere gelehrte Naturkündiger faſt gleiche Gedancken von dergleichen Erzeugungen gehabt. *Honorati Fabri* T. I. Tractatus duo, quorum prior eſt de plantis & generatione animalium, poſterior de homine hat davon ſehr viel merckwürdige Umſtände, welche hieſelbſt anzuführen zu weitläufftig fallen würde. Nur diß kan hiebey nicht unſchicklich angemercket werden, daß der Mechanismus hier abermahl einen gewaltigen Riegel vor ſich ſehe, und eine Schwierigkeit antreffe, die nicht leicht zu heben iſt. Hingegen iſt das bekannte vocabulum ignorantiæ, welches man ſo gerne braucht, nemlich Luſus Naturæ, eben von ſolcher Art, daß man nicht eigentlich weiß, was man davon ſagen ſolle. In denen Ephemeridibus N. Curioſ. Dec. I. A. I. Obſ. 48. p. 143. A. II. Obſ. 41. p. 73. ſeq. iſt das Aſſertum allerdings wahr. Orchis inter omnia vegetabilia, qua radices, qua flores maxime polymorpha.

ORELLANA.

ORELLANA, Orleana, Mitella Americana maxima, tinctoria T. 242. Orleana ſeu Orellana; folliculis lappaceis H. L. Ururu. *Braſilienſibus*. Achiotl. ſive Medicina tingendo apta *Hernandez* 74. ab aliis Chacanguarica, vel Pumaqua. *Hern.* ibid. Orlean. *Gall.* Braſiliaanſche Orleaan. *Belg.* Orlean Baum. *Germ.* Siehe die 771. Kupffer-Platte. l. a.

CHARACTER. Cum Mitella convenit, eſtque plantæ genus flore regulari pentapetalo, roſaceo, folis cordatis, capſulis lappaceis. *Boerh.* II. 207. magnitudine eſt, ſtipite atque omni prorſus forma Mali Medicæ, caudex cortice ex griſeo fuſco amictus. Folia alternatim poſita cordiformia quatuor, quinque uncias longa, tres autem lata, hilariore virore prædita, mucronata, pediculis biuncialibus & longioribus inſident, quorum medium in longitudine nervo ſulcatur, toto anno folia ferens. Flores magni ſtriati, quinum foliorum, ex albo rubeſcentes & fructu erinaceis ſimili, amygdalarum viridium parvarumque forma & magitudine, quatuor modicis diſtincto angulis, qui ſecundum longitudinem diſcurrunt. Hi cum maturi ſunt, matureſcunt autem vere, dehiſcunt, oſtenduntque intra cavitatem grana quædam acinis uvarum forma ſimilia, admodum rubeſcentia. Provenit calidis regionibus, qualis eſt Huitxo cenſis, locis potius ſiccis quam humidis. *Hernandez* p. 74. Non ſolum in Braſilia creſcit, ſed etiam in variis Americæ plagis, tam in continenti, quam inſulis luxuriat arbor, & indigenarum corporibus, illorumque ſupellectili ornandæ ejus ſemina inſerviunt; pluresque ejus reperiri ſpecies ex diverſis & diſſimilibus ejus fructibus liquido conſtat. *Thomas Gage* Reyſen in Neu-Spanien. p. 225. *Comel.* Hort. Amſt. p. I. p. 65.

Der Orlean-Baum kommt nach dem Geſchlecht mit der Americaniſchen Mitella überein, und iſt eine Art Pflantzen mit einer fünffblätterigen, Roſen-förmig ſtehenden Blume, mit Hertz-förmigten Blättern, und Saamen Behältniße als an der kleinen Klette, an Geſtalt, Gröſſe, und Stamm als ein Citronen-Baum, und iſt der Stamm mit einer grau-bräunlichten Rinde überzogen. Die Blätter ſtehen wechſels-weiß, ſind Hertz-förmigt, fünff Zoll lang und drey breit, hell grün, gehen ſpitzig zu, ſitzen an langen Stielen (*Gage* vergleichet dieſelbe mit den Birn-Blättern) mitten durch gehet eine tieffe Nerve. Die Blumen ſind groß, geſtreifft, fünff-blätterig, weißlicht roth. Die Frucht iſt ſtachelicht, als die grünen kleinen Mandeln geſtaltet, mit nur mäſſigen Winckeln durchſtreiffet; wann ſie reiff geworden, fallen ſie von einander, und zeigen in ihren Höhlen den Saamen, der als die Kerne in den Weintrauben ausſiehet, und ſehr roth iſt. Der Baum wächſt in Braſilien in warmen Landen und an trocknen Orten lieber als an feuchten. Er wächſt aber nicht allein in Braſilien, ſondern auch in andern Americaniſchen Provintzen ſowohl in den Inſuln als auf dem feſten Lande. Die Einwohner färben mit dem rothen Saamen ſowohl ihre Leiber, als auch ihre Geräthe. Es ſind vielerley Gattungen davon, welches aus den gantz unterſchiedenen Früchten erhellet.

NOTA. Fructum hujus arboris exhibuit *Cluſius Exot.* Libr. III. c. 19. & arborem recte conjicit eſſe Bixam *Oviedi* à colore, quo Indi ſe tingunt ita dictam ab *Oviedo*. Eadem arbor etiam à Julio Scaligero deſcripta fuit, folio Pruni fructu qualis Caſtaneæ, cum erinacio, in quo coccus ruber, & quia nomen ignorabat, arborem finium regendorum appellavit, quod eo colore Mexicani fines prædiorum in tabellis depingerent.

Man findet dieſe Frucht ſchon bey dem *Cluſio*, und iſt der junge Baum, den Oviedo Bixa von der Farbe, womit ſich die Indianer beſtreichen, benennet. Scaliger beſchreibet den Baum gleichfalls, und nennet ihn den Baum der Gräntz-Scheidung, weil die Mexicaner gewiſſe Taffeln beſtreichen, und dadurch ihre Gräntzen abzeichnen. Mit den Stamm gleichet dieſer Baum einen Pomerantzen Baum, mit den Blättern einer Rüſter, mit der Blüthe der ſchwartzen Nieſe-Wurtz, und mit der Frucht den Mandeln, ohne daß ſie rauch und ſtachelicht iſt. Wann dieſe reiff iſt, berſtet ſie, und zeiget kleine Kerne in Geſtalt der Trauben-Kerne. Es iſt der Baum hier in Europa noch wenig, bloß bey *Comelino* in horto Amſtelodamenſi findet er ſich, welcher noch anmerckt, daß ob derſelbe gleich beſtändig grüne, er dennoch vor dem Winter im Winter-Haus wohl müſſe in acht genommen werden. Eben daſelbſt werden auch zwo unterſchiedene Gattungen p. 66. angeführet. Sie wird Mitella genannt, weil die etwas rnnde und ſpitzig zugehende Frucht, zwiefach von einander fällt, und als eine kleine Biſchoffs-Mütze ausſiehet. Dieſe Früchte reiffen im Frühling und werden auch alsdenn allererſt geſammlet. Die Art, wie der Orlean bereitet und zugerichtet wird, hat mit der Zubereitnng des Anils oder Indigo viel ähnliches, davon *Valentini* p. 9. kurtz gehandelt. Die Farbe davon iſt ſehr dauerhafft, und iſt ſie auch die natürliche Schmincke der Antilliſchen Einwohner, welche ſich fleißig damit anſchmieren damit ſie ihren Freunden, deſto fürchterlicher vorkommen. *Rajus* bemercket noch, daß er zur Chocolate von vielen gebrauchet werde.

Uſus Medicus & Mechanicus.

Frigida eſt ordine tertio, & de nonnulla ſiccitate adſtrictioneque participat. Indi maximi æſtimant hanc arborem, atque ideo etiam juxta domicilia ſerere conſueverunt. Materies utilis eſt igni veluti ex ſilice eliciendo, ſi lignum ligno fricetur; cortex vero funibus texendis, qui ſunt cannabinis firmiores, ac ſemen pictoribus coccineo colori exprimendo: innatans liquori æque frigido non minus utilis medicis, extinguit enim potum aut admotum febrientium incendia, opitulatur dyſenteriis, repellitque tumores præter naturam, quo fit ut Epithematis, frigorificis potionibus, vocatis Julapiis, & quibusvis infrigidantibus cibariis & medicamentis miſceri perquam commode poſſit. Additur ſemen *Cacoatl* refrigerii gratia, commendandique ſaporis atque coloris. Dentium dolores a cauſa calida ortos lenit, coroborat, evocat urinam, ſitim exſtinguit, ac Croci apud aliquas gentes gerit vicem.

Excipiunt parando pigmento grana jam matura, ac in calentem aquam projiciunt, agitantque continenter eodem modo ſemper, donec totus pene color aquæ hæreat, permittunt demum ſubſidere, & in placentulas efformant eodem pene modo, quo diximus *Anil* ſeu Mohuitli parari & Xiuquilitl, ut cum opus ſit, in uſum evocentur. *Hernandez* p. 75.

Orellan iſt kalt und trocken im dritten Grad, und hat etwas trockenes und anziehendes. Die Indianer halten dieſen Baum ſehr hoch, und pflegen ihn neben ihren Häuſern zu ſetzen. Wenn man diß Holtz aneinander reibet, läſſet ſich Feuer heraus bringen. Aus dem Baſt werden Stricke gemachet, die ſtärcker ſind als die Hanfſenen. Den Saamen brauchen die Mahler zur rothen Farbe, in einem andern auch kalten vehiculo gegeben, dienet er zur Artzeney; denn er ſtillet bey den Fiebern die Hitze, man mag davon trincken oder es auflegen, er ſtillet die Ruhr, vertreibet die übernatürliche Geſchwulſt, deswegen man ihn in kühlenden Träncken gebrauchet. Man braucht auch eben dieſen Saamen zur Erfriſchung, und ſowohl Farbe als Geſchmack den Träncken zu geben. Er ſtillet Zahn-Schmertzen, die von der Hitze kommen, und machet ſie feſte, treibt den Urin, ſtillet den Durſt, und viele Indianer brauchen ihn an ſtatt des Saffrans.

Die rothen Körner der Frucht werden in warm Waſſer geſchüttet, und darinn beſtändig gerühret, biß die Farbe an dem Waſſer bleibet, darauf laſſen ſie es niderſitzen, und machen eben ſolche Kügelgen daraus als wie bey dem Anil.

NOTA. Von dem Orlean hat *Pomet*. p. 457. vollſtändig gehandelt unter dem Titel Roucon ingleichen Valentini p. 8. & 9. die aber mit *Hernandez* Berichten faſt einſtimmig ſind. Man hat zweyerley Orlean, nemlich die weiche oder Orleanam humidam und die truckne oder Orleanam ſiccam. Die erſte iſt wie ein dicker Teig von Oranien-Farb, und iſt viel wolfeiler als der trockene, deſſen man wider verſchiedene Sorten zu uns bringet, indem ohne die gemeine, ſo in groſſen viereckigten Brodten, wie Seiffen, oder in runden Klumpen kommt, auch kleine Küchlein, wie ein Frantzöſiſcher Thaler, davon kommen, welche gar fein ſind und deswegen auch innerlich in der Artzeney gebrauchet werden können ꝛc.

Man brauchet aber die Orlean meiſtens zur Pomerantzen Farbe, und wird davon jährlich eine groſſe Quantität in Teutſchland von den Färbern, Wolle, Strümpff und Lein-Zeug damit Orangien-gelb zu färben conſumiret. *Pomet* mercket auch an, daß man in Franckreich das Wachs damit färbet, und kan auch den erblaßten goldenen Galonen damit die vorige Farbe wieder gegeben werden.

ORIGANUM.

ORIGANUM, Origanus, ὀρίγανον. *Græc.* Origano. *Ital.* Oregan, Oreganos. *Hiſp.* Origan, Mariolaine baſtard. *Gall.* Origane. *Angl.* Gravemarioleine. *Belg.* Toſt. *Dan.* Dusziza Origa. *Moſc.* Lebriotce. *Pol.* Dobnamisl. *Boh.* Fekete gyopar. *Hung.* Doſten, Wohlgemuth, wilder Majoran, Coſtentz, Orant. *Germ.*

CHARACTER. Origanum eſt Plantæ genus flore monopetalo labiato, cujus labium ſuperius ſurrectum eſt, ſubrotundum, bifidum, inferius vero tripartitum. Ex calice autem ſurgit piſtillum poſticæ floris parti ad inſtar clavi infixum, ac quatuor veluti embryonibus ſtipatum, qui deinde abeunt in totidem ſemina ſubrotunda, in capſula, quæ floris calix fuit, recondita. His notis addendum eſt, flores Origani in ſpicis ſquamoſis & Muſcarii æmulis naſci. *Tournef.* 198. Radices autem emittit Origanum tenues, obliquas ac frequentibus capillamentis fibratas. Caules bicubitales aut ſeſquicubitales duri, quadrati, hirſuti, ad quorum nodos adverſa oriuntur folia, odore aromatico, Majoranæ majora, minus tamen ac illa aromatica, acris ac penetrans eſt ſapore vero acri & amaricante. Calix longus, ſimplex, tubuloſus inter ſquamas foliaceas latens, in hoc eſt Flos galea ſurrecta ſubrotunda, bifida, barba tripartita, media parte inſtar cochlearis cava, verticillatim multi ex capſulis ſquamoſis prodeuntes verticillatim diſpoſiti. Semina nuda, quaterna, lævia, in perianthio aperto deliteſcentia. Floret Junio & Julio in montoſis ſilveſtribus , & vineis. Perennat. *Volckamerus*. 312. *Boerhaave* II. 178. *Linnæus*. 471. *Chabræus*. 418.

Doſten oder Wohlgemuth gehöret unter diejenigen Pflantzen, welche eine vollkommne, einzele, irregulaire, einblätterige Blume tragen, mit unbedeckten, vierkörnigten glatten Saamen. Die Wurtzel des Wohlgemuths iſt klein, gehet ſchieff in die Erde, und hat viel Fäſergen, der Stengel iſt viereckigt, hart und rauch, wird anderthalb biß 2. Ellen hoch. An deſſelben Gleichen kommen gegeneinander überſtehende Blätter, gröſſer als der Majoran, aber nicht von ſo aromatiſchen, ſtarcken, und durchdringenden Geruch, jedoch auch wohlriechend, und etwas ſcharff und bitterlich ſchmeckend. Der Kelch iſt lang, einfach, röhrigt, und liegt zwiſchen den blätterigen Schuppen. Es kommen viel Blumen, die Würbelweiß ſtehen, und mit viel ſchuppigten Häuptlein umfangen ſind, Die Blume iſt ein auffſtehender etwas runder zwey getheilter Helm, der Bart iſt dreyfach getheilet, und in der Mitte als ein Löffel ausgehölet. Es folgen vier bloſſe glatte Saamen-Körner in einen offenen Behältniß. Wohlgemuth blühet im Junio und Julio auf Bergen, Hügeln, in Wäldern und Weinbergen, und perenniret.

NOTA. Origanum à Græca voce ὄρος mons & & γανός lætitia, quaſi dicatur planta, quæ montibus delectatur. Alii ab ὁρᾷν videre & γάνω clarifico, quod viſum acuat, dici volunt. Varia ejus conſtituuntur genera à loco maxime deſumta. Origanum vulgare mire variat, interdum enim folio eſt rotundo, interdum longo & magno, interdum flores ſpicati & non ſpicati. Cum Majorana adeo convenit, ut & *Rajus* uno eodemque capite utramque complexus ſit plantam, idem fecit *Linnæus*, hac tamen addita differentia: Origani flores ſolitarios, ex ſquamulis propriis provenire, Majoranæ autem flores è capitulo imbricato, quadragono prodire. A ſitu etiam florum & *Tournefortius* & *Moriſonius* differentiam deſumſerunt; apud *Rivinum* differentia generica potius à floris figura deſumitur, ita ut Majoranæ flores in lacinias deſinant acutas, Origani flores in magis rotundas. *vide. Knauth*. p. 95.

Das Kraut hat auch in der Teutſchen Sprache den Nahmen von Erweckung der Freude und des Muths, welches auch das Griechiſche Wort Origanum anzeigen will. Man findet bey den Alten mancherley Eintheilungen deſſelben, die meiſt von dem Ort genommen ſind. Das gemeine Wohlgemuth variiret aber auch gar ſehr, zuweilen ſind die Blätter rund, zuweilen lang und groß, die Blumen ſtehen zuweilen Aehren weiß gereyhet, zuweilen nicht. Es iſt faſt ſchwehr die Doſten von dem Majoran zu unterſcheiden, doch nehmen einige den Unterſcheid von der Stellung der Blume, andere aber von der Figur der Blume, auch ſind an den Doſten die Blätter gröſſer, als an dem Majoran, und der äuſſerliche Anblick macht es auch leicht kennbahr.

ORIGANUM FLORE ALBO, Mariolaine baſtarde, wilder Majoran. Siehe die 772. Kupffer-Platte. l. b.

ORIGANUM OFFICINARUM, Origan, Doſten. Siehe die 772. Kupffer-Platte. l. c.

Origanum ſylveſtre, Cunila bubula Plinii C. B. P. 223. Origanum vulgare ſpontaneum J. B. 3. 236. Origanum ſylveſtre *Dod.* Origanum vulgare, Origanum, Onites major *Lob.* Origanum ſylveſtre vulgare *Tragi.* Agrioriganum, Onites major, Majorana ſylveſtris. Floret Junio & Julio in montoſis juxta ſepes, perennat.

Doſten oder wilder Majoran hat viele fäſerigte Wurtzeln, ſchiebet ſehr viele Zweige, welche Ellen hoch werden, hart, viereckigt, rauch ſind. An deren Gleichen die Blätter gegeneinander überkommen als an der Calamintha arvenſi, und aus den Seiten wieder kleinere, die den Majoran-Blättern gleich, von ſcharffen würtzhafften Geſchmack. Beyde vorerwehnte Sorten ſcheinen nur Veränderungen zu ſeyn, es findet ſich nicht ſelten an Wegen, Zäunen und Hecken, und blühet im Monath Junio und Julio und ſpäter.

ORIGANUM CRETICUM, Cretiſcher Doſten. Siehe die 772. Kupffer-Platte. l. d.

Organum Creticum. C. B. P. 223. Origanum minus, Chium odoratiſſimum flore albo ex Triumfetto. Origanum Onitis dictum *Hort. Eyſt.* pertinaciſſime odoris gratiam habentes, afferuntur autem potiſſimum Cymæ, Majoranæ ſpicis ſimiles, aliæ breves, aliæ longæ, quadruplici ſerie ſquamularum ſtriatarum, denſe compactarum, imbricatæ, ſapore acerrimo, odore aromatico jucundo. Folia minora quam vulgaris Origani & nondum rotunda. Creſcit in hortis Curioſorum.

Die Doſte, woran man die Spitzen vornemlich zu uns bringet, ſind ährenweiß feſte aneinanderſtehend von ſehr bittern Geſchmack, aber gewürtzhafften angenehmen Geruch.

Die Botanici aber ſind wegen den mancherley Arten des Origani nicht recht einig. Die Knöffgen ſehen dem Majoran ungemein ähnlich, die Blätter von dem Cretiſchen Doſten kommen ſelten zu uns, allein die in den Gärten bey uns wachſen, haben wohl wenig von dem gemeinen Origano unterſchiedenes, auſſer daß die Blätter etwas kleiner als an dem Majoran ſind. *Camerarius* nennet es Origanum Onites, *Tragus* aber Orignum alterum pulcherrimum, peregrinum. Es iſt aber noch die Frage, ob das Origanum Careticum und Syriacum einerley ſey, von welchem gleichfalls das Origanum Smyrnæum *Wheeleri* nicht ſonderlich unterſchieden zu ſeyn ſcheinet.

ORIGANUM HISPANICUM RUBRUM, Origan d' Eſpagne, Spaniſcher Doſten. Siehe die 772. Kupffer-Platte. l. e.

ORIGANUM FOLIIS PUNCTATIS, Doſten mit bunten Blättern. Siehe die 772. Kupffer-Platte. l. f.

ORIGANUM PULCHRUM MONSPELIACUM, Schön-Doſten von Montpelier. Siehe die 773. Kupffer-Platte. l. a.

Origanum folio ſubrotundo C.B. P. 223.

Ab Origano vulgari non differt niſi quod habeat multas, oblongas, elegantes ſpicas purpureas, caulis autem totus purpuraſcit. Semen gignit rufum puſillum ut reliqua Origani genera. Prope Monſpelium abundat, apud nos in hortis curioſorum floret Junio.

Bey Montpelier wächſt dieſe Doſten an den Rheinen und in den Weinbergen wild, bey uns aber wird es in den Gärten erzeuget und blühet im Junio, es iſt von dem gemeinen Doſten ſonſt durch nichts als durch die vielen ſchönen, länglichten, rothen Aehren unterſchieden. Der Stengel iſt auch gantz roth. Der Saame iſt röthlicht und klein, wie die übrigen Doſten.

Uſus Medicus.

Herba Origani vulgaris officinalis eſt, calida & ſicca gradu tertio, efficaciſſimi Olei aromatici acris & Salis eſſentialis continere multum perhibetur: facultatem habet incidendi, extenuandi, exſiccandi & calefaciendi, aperiendi & abſtergendi. Uſus internus in obſtructione Pulmonum, Hepatis ac Uteri, in Tuſſi, Aſthmate & Ictero, & in affectibus mulierum hyſtericis &c. ut Dale monet, non tam frequens eſt; roborat externe magis nervos, & virtute carminativa demulcente inſigniter ſe commendat. Exſtat in Officinis Aqua Origani, Oleum etiam exinde deſtillatum, capiti & ſtomacho uti & in Odontalgia à carie orta, denti excavato mediante goſſypio inditum valde proficuum. Uſu etiam ſunt flores Origani Cretici.

Das Kraut des gemeinen Wohlgemuths findet man in denen Apothecken, es enthält viel kräfftig gewürtzhafftes Oel und weſentlich Saltz: iſt warm und trocken im dritten Grad, es incidiret, verdünnet, trocknet, wärmet, öffnet und abſtergiret. Man brauchte es innerlich bey Verſtopffung der Lunge und Leber, in Huſten, Engbrüſtigkeit und Gelbſucht, ingleichen in Mutter-Beſchwerungen, wie *Dale* meldet, wird aber nicht viel mehr alſo recommendirt, vielmehr ſtärcket es die Nerven, äuſſerlich applicirt, und iſt ein vortreffliches Wind zertheilendes und linderendes Mittel. Man hat in denen Apothecken das Wohlgemuth-Waſſer, wie auch das deſtillirte Oel von Wohlgemuth, das für den Kopff und Magen ſehr gut iſt, und beſonders die Zahn-Schmertzen lindert, wenn es mit einer Baum-Wolle in derſelben Hohligkeit gethan wird. Von dem Cretiſchen Wohlgemuth ſind auch die Blumen vorhanden.

ORNITHOGALUM.

ORNITHOGALUM, ὀρνιθόγαλον. *Græc.* Ornithogalo. *Ital.* Leche Gallina, Churles. *Gall.* ſtar of. Betlehem. *Angl.* Veld-Ajuin. *Belg.* Sin-Deck. *Pol.* Feld-Zwiebel, Acker-Zwiebel, kleine Erd-Nüſſe, Stern aus Bethlehem, Vogel-Milch. *Germ.*

CHARACTER. Ornithogalum pertinet ad Plantas flore regulari hexapetalo capſula ſeminali tripartita. *Ruppius* 120. Eſt plantæ genus flore liliaceo, ex petalis ſex in orbem poſitis compoſito, quorum meditullium occupat piſtillum, quod deinde abit in fructum ſubrotundum, in tria loculamenta diviſum, ſeminibusque fœtum ſubrotundis. His notis addenda eſt radix bulboſa aut tuberoſa, qua differt à Phalangio. *Tournef.* p. 378. *Linnæus.* 271. Radix bulboſa, tunicata, varia magnitudine, ſeu eſt tuberoſa, è qua exeunt prægrandia folia porracea, carinata, humi ferè fuſa, ſapore viſcido, inter quæ ſurgit rectus caulis, unicus, lævis, nudus, teres, altus, in quo dodrantalis florum ſpica. Finis pedunculi ex caule membranula, longa, tenuis. Flos nudus, hexapetalos, petalis in orbem expanſis, in centro gerens tubum erectum, floralem, hexapetalum, cujus ſingulis petalis intus ad ſuperiora adnaſcitur ſtamen, hic flos, tubus, ſtamina, ovarium ejusque tubam arcte amplectuntur. Ovarium tuba longa, apice Sphærico inſtructa, donatum, fit fructus ſubrotundus, fœtus ſeminibus ſubrotundis. Floret Aprili & Majo in arvis & hortis. Radice perennat.

Vogel-Milch oder Acker-Zwiebel gehöret zu denen Pflantzen mit einer regulairen, ſechs blätterigen Blume, mit einer dreyfächerigten Saamen-Capſul. Die Wurtzel iſt eine Bulbe, oder kleine weiſſe Zwiebel, an welcher viele Häute, und Zaſern ſind. Sie iſt mit wäſſerigten, ſchleimigten, und etwas bitteren Safft angefüllet. Aus derſelben kommen groſſe, ſchmahle ausgeholckete, dem Porro oder Graß gleichende Blätter, welche meiſtens auf der Erde herum liegen. Zwiſchen denſelben tritt ein einiger Stengel hervor, der ziemlich hoch wird, rund, gantz bloß und zart iſt, und an der Spitze eine Blumen-Aehre bringet. Die Blumen ſind ſechsblätterig, ſind in einem Kreiß geſtellet, von auſſen her grünlicht, oder wie das Graß anzuſehen, inwendig aber weiß, die darauf erfolgende Saamen-Capſul iſt dreyeckigt, und enthält runde ſchwartze Saamen-Körner. Dieſe Pflantze blühet im April und May, ſowohl in Feldern als in den Gärten. Die Wurtzel perenniret.

NOTA. Ornithogalum derivatur ab ὄρνις avis & χάλη lac, à colore floris. Floribus enim eſt foris quidem herbaceis & ubi expanſi ſunt, lacteis, ut ait Dioſcorides, qualis color lacteus in alis plurimarum avium occurrit. Ornithogalum eſt vel umbellatum album, vel ſpicatum; innumeræ autem ejus dantur varietates, quarum magnum numerum inivit *Tournefortius* l. c.

Vogel-Milch heiſt es von der weiſſen Farbe, dergleichen bey einigen Vögeln, oder ihren Eyern anzutreffen. Man hat faſt unzehlich viel Arten davon, überhaupt unterſcheidet man ſie in die jenige, welche Dolden oder Cronen weiß die Blumen tragen, und die, welche Aehren weiß gereyhet ſind.

ORNITHOGALUM VULGARE ALBUM, Churles, Feld-Zwiebel. Siehe die 773. Kupffer-Platte. l. b.

Ornithogalum umbellatum, medium anguſtifolium C. B. P. 70. Orithogalum, umbellatum, minus, candidum vulgare *Boerhaave*. I. 124. 6. Ornithogalum vulgare & verius majus & minus J. B. 2. 630. Bulbus Levcanthemus, minor ſeu Ornithogalum *Dod.* Ornithogalum medium *Hort. Eyſt.* Ornithogalum vulgare ſeu quintum *Cluſii* H. 188. Floret Majo in hortis, quandoque etiam ſponte occurrit ad ſepes & in pomariis *Germ.* Stern-Blümlein.

Diß iſt die gemeinſte Gattung, welche durch ihre Wurtzeln ſehr wuchert, daß man es auch faſt als ein Unkraut hält, und nicht gerne in den Gärten leidet, man findet es aber auch wild an den Zäunen, oder in den Obſt-Gärten wachſen, es blühet im Frühling.

Die Wurtzel iſt eine weiſſe Zwiebel, die aber ſehr viel kleine Zwiebel an ſich hängen hat, welche gleichſam Treuſchel oder Büſchel weis ſtehen, ſehr haarigt ſind, ſich ungemein vermehren, einen bittern Geſchmack haben, und einen zähen ſchäumigten Schleim geben, wenn man ſie käuet. Die Blätter ſind ſchmahl, dünne, länger als der Stengel, haben einen weiſſen durchgehenden Strich, liegen meiſtens auf der Erde. Das übrige kommt mit dem Haupt-Character überein. Der Saame iſt faſt ſchwartz, und die Blumen ſtehen oben an der Spitze des Stengels faſt Kronen oder Dolden weis. Es finden ſich auch bey dieſer gemeinen Gattung gröſſere und kleinere, und iſt wohl nicht ohne, daß man ſie auch wild antreffe, ob gleich *Rajus* muthmaſſet, daß ſie von ohngefehr an dergleichen Orten müſten geſäet worden ſeyn.

ORNITHOGALUM LUTEUM MINUS, Acker-Zwiebeln. Siehe die 773. Kupffer-Platte. l. c.

Ornithogalum luteum minus. C. B. P. 71. J. B. 2. 624. Ornithogalum Pannonicum luteo flore *Cluſius*. H. 189. floret menſe Aprili in arvis. Perennat radice bulboſa.

Dieſe ſchiebet nur ein ſchlechtes Blättlein, welches ſehr ſchmahl iſt, weißlicht von Farbe, und ſäuerlichen Geſchmack, daneben ſchieſſet ein kleiner Stengel, an dem ein oder zwey Blätterlein ſtehen, woraus mehrentheils zwey Stern-förmigte Blumen kommen, die ſind inwendig gelb, auswendig faſt röthlicht, haben ſechs Fäſergen in der Mitten, darauf folgen kleine dreyeckigte Saamen-Häuptlein, die voll röthlichten kleinen und ungleichen Saamen ſtecken. Die Wurtzel iſt weiß, rund, und mit einer aſchfärbigen Schale überzogen, ſo groß als eine Erbſe. Doch findet man, daß ſie durch die Cultur gröſſer werden, man findet ſie im April in den Feldern. Eine andere Gattung von der gelben Vogel-Milch beſchreibet *Rajus* p. 1153. dem er noch zwo andere Sorten beyfüget, die aber nur bloß nach der Gröſſe der Blume und Bulbe differiren.

ORNITHOGALUM MAJUS SPICATUM PANNONICUM, groſſe geährete Vogel-Milch. Siehe die 773. Kupffer-Platte. l. d.

Ornithogalum anguſtifolium majus, floribus ex albo vireſcentibus. C. B. P. 70. Aſphodelus bulboſus Dodonæi, ſive Ornithogalum ſpicatum flore virente. J. B. 2. 627. Ornithogalum ſpicatum majus Pannonicum flore albo, linea viridi in dorſo prædita. *Moriſon: Volck.* floret Junio in hortis.

Die Zwiebel iſt faſt Fauſt dick, weiß, etwas ſüßlicht, woraus groſſe Porrus-Blätter hervor ſchieſſen, die als ein Schiff-Boden ausgehöhlet ſind, faſt auf der Erde liegen, und einen ſchleimigten Geſchmack haben. Sie ſchiebet nur einen Stengel, der iſt glatt, bloß, rund, Ellen hoch mit einer ſchönen Aehre-Blumen, die an langen Stielen hangen, wohl riechen, blaßgelb ausſehen, die Fäſergen ſind an der Zahl ſechs, weiſſer als die Blätter, gehen ſpitzig zu, und haben kleine Spitzgen. Der Saamen iſt klein, ſchwartz, winckeligt, ſchmeckt als Hülſen-Frucht, das Saamen-Behältniß iſt dreyfächerig, und zerfällt auch in drey Stücke. Es blühet im Junio, und auch wohl ſchon im May oder ſpäter: *Cluſius* hat es in Ungarn häuffig unter der Saat obſerviret. Auch dieſe Gattung iſt unterſchiedlich, wozu wohl die Cultur das meiſte beytragen mag, welche von den Holländern ſehr weit getrieben wird. Siehe *Munting*.

ORNITHOGALUM SPICATUM MAXIMUM FLORIBUS INNUMERABILIBUS ALBIS, die gröſte geährte Acker-Zwiebel mit unzehlbar vielen weiſſen Blumen. Siehe die 773. Kupffer-Platte. l. e.

Ornithogalum maximum album. Floret Majo in hortis, quandoque etiam ſponte occurrit ad ſepes & pomaria.

Cultura.

Ornithogalum will Sonne und ein Erdreich haben, wie die Kuchen-Kräuter, die vier Finger tieff, und eine Spanne weit voneinander ſtehen, man nimt es alle Jahr aus, weil es ſich zu ſtarck vermehret. Die Ausländiſche ſonderlich die Indianiſche Sorten muß man im Winter-Hauſe haben. *Daburon* 189. Elßholtz 59. Die kleine gelbe will vor allen andern ſehr viel Sonne haben, und verbreitet ſich alsdenn auſſerordentlich. *Chabræus* 219.

ORNITHOPODIUM.

ORNITHOPODIUM, ὀρνιθοπόδιον. *Græc.* Pied d' Oiſeau. *Gall.* Birds foot. *Angl.* Vogelvoet. *Belg.* Vogels-Klauen, Vogels-Pfote, Vogels-Fuß. *Germ.* Siehe die 773. Kupffer-Platte. l. f.

CHARACTER. Ornithopodium jungitur à *Rivino* Plantis, quæ ſunt flore irregulari tetrapetalo & ſemina gerunt compreſſa minora reniformia in ſiliqua mediocri orbiculata: ſeu Ornithopodium eſt Plantæ genus flore papilionaceo, ex cujus calice ſurgit piſtillum, quod deinde abit in ſiliquam falcatam articuloſam, plerumque undulatam, in ſingulis articulis ſemine fœtam ſubrotundo. His notis addendum eſt, ſiliquas Ornithopodii plures ſimul naſci aviumque pedes quodammodo æmulari. *Tournefort.* p. 400. Ornithopodium radice nititur puſilla, cauliculos promit plures, dodrantales, tenues, & in ramos diviſos. Folia Lenticulæ ſed minora, conjugata, plura, in unum impar deſinentia. Flores leguminacei, flaveſcentes, plures in unius ſurculi faſtigio ſimul juncti pediculis perquam brevibus. Succedunt ſiliculæ plures, falcatæ, articulatæ, undulatæ, ſingulo quoque articulo condentes ſemen unum rotundum, reni forme, compreſſum. Siliquæ vero ad eundem exortum creſcunt multæ ſimul, ut forment ſpeciem pedis aviculæ. Naſcitur in arvis, ſegete potiſſimum demeſſa, reperitur & locis incultis veluti in collibus, in geniſtetis præcipue. Floret Junio & Julio. *Volck. Boerh.* II. 50. *Chabr.* 156.

Vogel-Klauen gehöret zu denen Pflantzen, die eine irregulaire, vierblätterige Blume, und kleinen Nieren-förmigen Saamen in einer mittelmäßigen, articulirten Schote führen. Die Wurtzel davon iſt gar klein, die kleine Rancken oder Stengel ſind nicht groß, liegen auf den Boden, ſind rund und rauch. Die Blätter gleichen faſt den kleinen Linſen, ſind aber viel kleiner, ſtehen paar und paar gegen einander über, und zuletzt eines allein. Die Blüthen ſind wie an den Hülſen-Früchten, von Farbe gelb, ſtehen an der Spitze ihrer viel beyſammen, an ſehr kurtzen Stielen. Darauf folgen viele, krumme, Glieder weiß zuſammen gefügte Schoten, die in jedem Glied ein Saamen-Korn enthalten; der Saame aber iſt rund, Nieren-förmigt, flach. Es wachſen viele Schoten zuſammen, die eine Vogels-Klaue faſt vorſtellen. Man findet das Kraut auf dem Felde, auf Hügeln, ſonderlich wo viel Geniſter ſtehet, es blühet im Junio und Julio.

NOTA. Ornithopodium a vocibus Græcis ὄρνις avis & πȣ̃ς pes, quaſi diceres pes avis. Ornithopodium autem non ſine ratione dicitur, nempe a ſimilitudine pedum parvæ aviculæ, ſiliquæ uni pediculo nixæ, quaternæ aut quinæ, expanſæ, mucronatæ, quaſi ſtilis aduncis, articulatis curvatis referunt. *Lugdunenſis* p. 486. Herniariam alii appellant, quia omenti & inteſtini prolapſui mire auxiliari ſumpta & admota creditur. *Chabræus.* 156. Variæ ejus ſunt differentiæ vid. *Tournef.* p. 400. Cum nota generica, qua plantæ articulatæ a ſe invicem diſtinguuntur, a capſularum & ſeminum figura deſumatur, quemadmodum ab Hedyſaro, Securidaca, Coronilla, Campoide &c. vide apud *Knauthium* 184. Siliquæ in Ornithopodio ſunt quidem univalves, inveniuntur tamen quamvis raro vivalves. Character *Volckameri* p. 314. eſt accuratiſſimus. Sunt ſemina numero incerta, reniformia, compreſſa, pericarpio membranaceo ſiliquoſo, articulato, quodammodo recurvo (ubi ternæ vel quaternæ ſiliquæ, junctæ pedem quaſi gallinaceum repræſentant) incluſa. Flores perfecti, papilionacei, tetrapetali, terni, quaternive e cauliculis prodeuntes. Folia pinnata: Hecker. Part. I. Cap. 4. p. 117.

Vogel-Pfote oder Vogel-Klaue hat von der beſondern Geſtalt der zuſammen ſitzenden Hülſen, die eine ſolche Klaue vorſtellen, ſeine Benennung. Herr D. *Volckamer* ſtellet ſich einen Hüner-Fuß darunter vor; wie es die Alten genennet, iſt eben ſo bekannt nicht, einige heiſſen es Bruch-Kraut, weil es gegen den Bruch dienlich ſeyn ſoll. Man findet unterſchiedliche Species davon, und hat *Tournefort* ſieben Arten angeführet; das unſere iſt Ornithopodium majus C. B. P. Ornithopodium radice nodoſa Parkeri, oder Ornithopodium flore flaveſcente; weil die Pflantzen, deren Schoten gliederförmig ſind, bloß durch die Geſtalt derer Schoten und des Saamens unterſchieden werden, ſo iſt Vogel-Klau auch durch die beſondere Geſtalt und rundlichten Saamen von Peltſchen, Raupen-Kraut, Coronilla, und Steinwicken zu unterſcheiden.

Uſus.

Herbam quidem Ornithopodii radice nodoſa uſui medico inſervire aſſerit *Dale Suppl.* p. 191. multumque Salis atque Olei continere perhibetur a *Lemery*; quippe calculos renum ac veſicæ frangere atque expellere, Herniæque auxiliari dicitur. Officinale autem hodie non eſt.

Vogel-Klauen iſt nicht Officinal, ob es gleich viel Oel und Saltz hat, und die Alten einmüthig ſagen, daß es gut ſey, den Nieren- und Blaſen-Stein zu zermalmen und zu treiben, und es auch äuſſerlich gegen die Brüche kan gebrauchet werden.

Cultura.

Man findet das Kraut auch in denen mediciniſchen Gärten. Vide Hortus Academicus Wittenbergenſis p. 65. & Altorffinus *voce* Ornithopodium. Es verlanget einen guten, wenig gedüngeten, ſandigten Boden, und einen freyen Platz. Es iſt aber eine jährliche Pflantze, die alle Herbſt vollkommen reiffen Saamen giebt, und darauf bald ſonderlich nach dem geringſten Reiff vergehet. Sie wird alle Jahr im zunehmenden Mond des Mertzen wieder geſäet, und kan nur auf ſolche Art allein vermehret werden.

OROBANCHE.

OROBANCHE, ὀροβάγχη. *Græc.* Orobanche, Coda di Leone. *Ital.* Orobanche. *Gall.* Broomrape, Strang levveede. *Angl.* Bremraepe. *Belg.* Zárázá. *Pol.* Myſe gierthya. *Hung.* id eſt Miſſalis candela vel Ceraſus, Sommer-Wurtz, Sommer-Wurtzel, Löwen-Schwantz, Erven-Würger.

CHARACTER. Orobanche refertur à *Rivino* ad Plantas, quæ flore ſunt irregulari monopetalo, patulo, & quatuor laciniis diviſo, & ſemina ferunt minima, pericarpio membranaceo (bicapſulari) incluſa: Eſt autem Orobanche Plantæ genus flore monopetalo, anomalo, perſonato, in duo labia diſtincto, quorum ſuperius galeatum eſt, inferius vero tripartitum. Ex ima parte floris ſurgit piſtillum, quod deinde abit in fructum oblongum, unicapſularem, in duas veluti carinas dehiſcentem, ſeminibusque fœtum utplurimum minutiſſimis *Tournefort.* 175. Radix Orobanchæ ſquamoſa, ſeu è ſquamis compactilis non admodum alte demerſa, ſapore admodum amaro. Caulis cubitali altitudine aſſurgit & major, erectus, teres, hirſutus, pallidus, aut luteolus, aut ſubrufus,

fus, concavus, in quo non tam folia, quam foliorum rudimenta, anguſta, longiuſcula, ſeu ligulæ, celerrime marceſcentes, raræ, quorum etiam ſingula ſingulis floribus ſunt ſubjecta. Flores in Thyrſo Orchidum more. Finis autem pedunculi explicatur in calicem multifidum. Flos monopetalus, anomalus, bilabiatus, galea cava, barba trifida, digeſtus in ſpicas, atque amplectens Ovarium oblongum, inſtructum tuba longa, uniloculare (bivalve) per maturitatem dehiſcens in duas valvas fœtum ſeminibus minutiſſimis. *Boerhaav*. I. 240. *Volckamer*. 314. Floret Julio & Auguſto in agris, in montoſis & geniſtetis.

Orobanche oder Sommer-Wurtz iſt eine Pflantze mit einer irregulairen, einblätterigen, offnen und in vier Stücke getheilten Blume, die in einem häutigen Behältniß ſehr kleinen Saamen träget. Die Wurtzel iſt ſchuppicht, oder aus vielen Schuppen zuſammen geſetzet; ſtecket eben nicht tieff, iſt von ungemein bittern Geſchmack. Der Stengel wird etwan Ellen hoch, kleiner oder gröſſer, ſtehet gerade, iſt rund, rauch, blaß, oder gelblicht, oder röthlicht, hohl, an welchen nicht ſowohl Blätter als vielmehr Anſetzlinge kommen, ſie ſehen aus als kleine ſchmahle Zünglein, die ſehr leichte verwelcken, ſtehen ſehr ſelten, und findet ſich auch unter jedweden Blume eins. Die Blumen ſtehen Büſchelweis, als an der Orchis. An dem Ende des Stiels ſtehet der viel getheilte Kelch. Die Blume iſt einblätterig und irregulair. Nach *Tourneforts* Erachten iſt eine jede unter denſelben ein Röhrlein, das am Boden gantz geſchloſſen, am andern Ende aber offen, ausgeſchweiffet, und als eine Larve wunderlich zerſchnitten iſt. Das obere Labium an dieſer Blume ſiehet wie ein Helm, und das untere iſt insgemein in drey Theile zertheilet. Wann dieſe Blume vergangen iſt, ſo erſcheinet eine länglichte Frucht, die theilt ſich in zwey Hülſen voneinander, und dieſe ſind mit ſehr zart- und weißlichten Saamen angefüllet. Das Kraut wächſt auf dem Felde bey andern, ſonderlich wo Geniſter wächſt, und blühet im Julio und Auguſt.

NOTA. I. Orobanche, quaſi Orobi angina, à vocibus Græcis ὀρόβον ἄγχει,, quo Orobum & Viciam cæteraque legumina, inter quæ naſcitur, ſtrangulare exiſtimetur. Succulenta enim hæcce herba vel in arvis inter ſegetes, quibus peroſa ſua radice partem alimoniæ ſurripit, vel in ſilvis, locisque montanis creſcit, & extremis ſuis fibrillis radicibus Geniſtarum, Ciſtorum &c. inhæret, harumque ſucco nutritur. *Ammannus* p. 46. Hinc habetur Leguminum, Ervique præcipue vitium & peſtis *Chabræus* 259. Variæ ejus recenſentur ſpecies, aliæ enim latiores ſunt, aliæ humiles, aliæ albi, alii albidi, aliæ flaveſcentis, aliæ fuſci & alii ſubcœrulei coloris: nonnullæ aliarum radicibus adnaſcuntur, plurimæ per ſe ſubſiſtunt, & ſolæ inter alias plantas & germina naſcuntur. Pleraque autem omnes unico ſimplicique caule ſunt præditæ, interdum tamen ramoſum & multifidum habent.

Orobanche heiſſet nach der Herleitung des Wortes ſo viel, als es würget und verderbet die Erven, dieweil der Sage nach dieſes Gewächs die Erven und die Wicken zu Grund richte, wann es nahe bey denſelben wächſt. Es kan alſo faſt mit zu den Plantis Paraſiticis oder Schmarotzer-Pflantzen gezehlet werden, doch nicht eben als wenn es ſich allemahl anhängete, ſondern die gehäßige Wurtzel der Orobanche entziehet allen neben ſich wachſenden Pflantzen den Safft und Nahrung. Es ſind davon gar verſchiedene Gattungen, einige wachſen höher, andere bleiben niedriger, einige ſind weiß, weißlicht, gelb, ꝛc. andere blaulicht ꝛc. einige wachſen an andern an, andere leben und ſtehen für ſich. Hernach iſt auch der Unterſcheid wohl zu mercken, daß ob gleich die mehreſten nur einen Stengel haben, ſich dennoch auch einige finden, die äſtig ſind, davon unten.

NOTA II. Orobanche nec flore nec capſula ſeminali ad Orchidem accedit, nec eſt bicapſularis ſecundum *Volckamerum*, *Rivinum* aliosque, nec multicapſularis ſecundum *Moriſonium*, ſed reverà unicapſularis & bivalvis (conſentiente mecum *Tournefortio*) quæ in duas veluti valvas, ſeminibus minutiſſimis repletas dehiſcit. *Knauth*. 104. Idem affirmat *Linnæus* n. 509. Capſula ovato oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis. Semina numeroſa minima, ſed *Boerhaavium* p. 240. ejusdem eſſe opinionis, ex ſupra adductis patet.

Es haben einige Botanici die Orobanche zu der Orchis gebracht, allein ſo wohl die Blume als Saamen-Capſul geben einen klaren Unterſcheid. Sie iſt auch nicht zweyfächerig, vielfächerig, wie viele dafür halten, ſondern in der That einfächerig und zweyflügeligt, indem das Saamen-Gefäß gleichſam in zwey Flügel von einander fällt, und ſehr kleinen Saamen in ſich beſchlieſſet. Die Orobanchen radice dentata majorem hat *Volckamer* zu einen beſondern Titul Squamata gebracht. Ubrigens iſt es nicht ohne, daß die Blumen der Orobanche doch viel ähnliches mit der Orchis haben. Einige bringen auch die Hypocyſtin zur Orobanche, allein man ſetzet ſie füglicher in eine eigene Claſſe *Ruppius*. p. 192. davon handelt umſtändlich *Rajus* p. 1228.

OROBANCHE HYPOPYTIS. Siehe die 774. Kupffer-Platte. l. a.

Hypopitys Rivini. Orobanche, quæ Hypopitys dici poteſt. C. B. Prodr. 31. vide *Knauth.* in Catalogo *Hall.* & *J. Rajus* in hiſtoria plantarum ſub titulo Orobanche odore Verbaſci. p. 1228.

Hypopitis Rivini ſeu Orobanche quæ Hypopitys dici poteſt, eſt planta flore regulari tetrapetalo capſula quadripartita *Ruppio* p. 71. quem autem refutat *Dillenius* Nov. Plant. Genera. p. 173. HYPOPITYS inquit, eſt herbæ Enangio ſpermæ hexapetalæ genus, cujus flores ex petalis conſtant inæqualibus & difformibus - - - Licet vero flores petala inæqualia habeant & difformia, ſitu tamen conveniunt, ut pro regularibus jure haberi queant. Semina in vaſculis ab initio globoſis per maturitatem autem quadrangulis & quadrivalvibus continentur plurima, parva, ſcobiformia - - - Flores autem circa vaſcula hærent nudi, conniventes muſcoſi, & piloſi interius, per ſummitates autem multis laciniis tenuiter inciſi, ad baſin vero pediculo parvo, ad cujus ortum ſquamoſum folium hæret, ſuſtentati. Atque hæ quidem ſquamæ, cum pediculi ab initio perbreves, flores vero plures juxta ſe ſiti ſint, facile pro petalis imponere poſſunt - - - - - Quæ quidem cauſa fuit, quod cum *Plotio* apud *Rajum Tournefortius*, a quo hoc genus poſt noſtras obſervationes in Comment. Acad. Reg. Scient. Ann. 1706. p. 107. Orobanchoides nomine deſcriptum etiam reperio, octo petala ſingulis floribus attribuerit, annumerando videlicet ſquamas aliquot, & quod *Ruppius* in flore Jenenſi p. 70. tetrapetalos dixerit flores, omittendo videlicet folia illa plana, quæ omnino floris petala ſunt - - - - perennis eſt noſtra ſpecies & caulis vetus poſt defloreſcentiam ſæpe annuo ſpatio & amplius cum vaſculis ſuperſtat. Julio medio floret apud nos in Fageto & ſylva Lindana, ſolo umbroſo ſub Fagis & Quercubus, a C. *Bauhino* vero & *Menzelio* ſub Abietibus, Pinaſtris & Piceis præcipue obſervata fuit, unde plantæ hæc ſui generis nomen nacta fuit, πίτυς enim Piceam deſignat, quaſi dicas, plantam ſub piceis potiſſimum provenientem. Quando floret, diligenter perquiri debet, cum eundem ferè cum foliis exaridis, inter quæ latet, colorem habeat. &c.

Dieſe Orobanche iſt von den neuen Botanicis zu einer beſondern Claſſe gebracht, und Hypopitys genennet, weil ſie unter Tannen, Fichten und dergleichen Bäumen am liebſten wächſet. *Ruppius* hält die Blume für eine vierblätterige, *Tournefort* für eine achtblätterige, allein *Dillen* hat dieſer Blume Zergliederung ſehr weitläuftig beſchrieben, und zeiget, daß es eine ſechsblätterige ſey, davon vier gröſſere und zwey kleinere anzutreffen. Die Saamen-Gefäſſe ſind viereckigt und vierfächerig, worinn ſehr kleiner Saame, als Säg-Späne lieget. Dieſe Gattung perenniret, und bleibt der alte Stengel mit den Saamen-Gefäßen offt länger als ein Jahr beſtehen. Sie blühet in der Mitte des Junii unter Fichten, Tannen, Büchen, und Eich-Wäldern.

NOTA. *Linnæus* n. 314. Orobanchen, Hypopityn dictam, MONOTROPAM appellat, illique etiam petala octo, oblonga, parallelo-erecta, apicibus ſerratis, decidua, quorum alterna exteriora baſi ſunt gibba, introrſum concava, mellifera aſſignat, ex Aſteriſco addito patet, quod *Linnæus* vivam habuerit & examinaverit plantam. Obſervari etiam ex *Dillenio* l. c. meretur: Plantam habere ſaporem adſtringentem, cui non levis ſuavitas intermixta eſt, & præter ſaporem odorem etiam gratum, primulam veris ſatis æquantem in floribus & caule confracto: Hac de cauſa apud *Rajum* ſub titulo venit Orobanche Verbaſculi odore quod nomen etiam aſſumit *Pluknetius* Phyt. Tab. 209. Fig. 5. Ejus etiam dari ſpecies differentes, liquet ex *Tournefortio* allegato:

Es hat der berühmte Herr *Linnæus* dennoch dieſer Pflantze acht Blumen-Blätter zugeſchrieben, und da er einen Aſteriſcum hinzugeſetzet, ſo iſt es eine Anzeige, daß er die blühende Pflantze ſelbſt examinirt habe. Eben derſelbe ſaget auch von den Blumen-Blättern, daß ſie mellita, oder Honigſüſſe, welches Herr *Dillenius* dahin zu erläutern ſcheinet, wenn er ſaget, daß die Pflantze einen etwas anziehenden Geſchmack habe, womit keine geringe Annehmlichkeit vermiſchet ſey; auſſer dem Geſchmack finde man auch bey der Blume und zerknickten Stengel einen lieblichen Geruch, als an der Primula Veris. Daß endlich noch andere Gattungen davon vorhanden, erhellet aus dem *Tournefort*.

OROBANCHE FLORE PURPUREO CARYOPHYLLUM OLENS, Sommer-Wurtz. Siehe die 774. Kupffer-Platte. l. b.

Orobanche major gariophyllum olens C. B. P. 87. Orobanche flore majore J. B. 2. 780.

780. Limodoron ſive Orobanche *Boerhaave*. I. 240. In montibus tenui gramine obſitis. Floret Majo & Junio. *Ruppius* 192.

Dieſe Orobanche wird etwan Fuß hoch, der Stengel iſt rund, rauch, bloß oder gelblicht, und hohl. Daran ſitzen keine Blätter, ſondern ſchmahle länglichte Anſetzlinge als Zünglein, die aber bald abfallen. Daß dergleichen Anſetzlinge ſich auch unter denen Blumen-Blättern finden, iſt oben geſaget worden. Die Blumen ſtehen wie an der Orchis Treuſchel-weiß, aber weiter von einander, ſind ziemlich groß, rauch, und kommen inwendig ſchwartze Spitzgen hervor. Am Grunde der Blume iſt ein ſchleimigter, Honig ſüſſer Safft. Die Wurtzel iſt eine Zwiebel, die eben nicht tieff in der Erde ſtecket. Der Geſchmack derſelben iſt ungemein bitter, die Blumen riechen nicht unangenehm. Man findet ſie am meiſten bey dem Geniſter wachſen, daher ſie auch Orobanche oder Rapum Geniſtæ, Geniſter-Rube von einigen genennet wird, man trifft ſie aber auch unter der Saat an, und annebſt eine Gattung, die bloß durch die kleinere Blumen unterſchieden iſt. Sie blühet im May und Junio.

Eben dieſe Orobanche wird auch Herba Tauri vel Vaccæ genennet, weil die Kühe, welche davon eſſen, darauff den Kälbermacher ſuchen ſollen. Cynomorion ſo viel als Hunds-Gebuhrts-Glied, weil die Wurtzel dieſes Gewächſes wie Hunds-Hoden ſiehet. Leontobanos ſo viel als Löwen-Kraut, weil dieſes Kraut die Hülſen-Früchte, bey denen es ſtehet, zu Grunde richtet, gleichwie der Löwe die andere Thiere erwürget. Um eben dieſer Urſache wird es auch Leonina herba und Legumen Leoninum genennet.

OROBANCHE MAJOR LUTEA, Ervenwürger. Siehe die 774. Kupffer-Platte. l. c.

Orobanche flore majore J. B. 2. 78. eſt varietas antecedentis, floret Junio & Julio.

OROBANCHE NON RAMOSA FLORE PURPUREO, nicht äſtige Orobanche mit purpurblauen Blüthen. Siehe die 774. Kupffer-Platte. l. d.

OROBANCHE RAMOSA FLORIBUS PURPUREIS, Hunds-Hoden. Siehe die 774. Kupffer-Platte. l. e.

Orobanche ramoſa floribus purpuraſcentibus C. B. P. 88. Orobanche minor purpureis floribus flore ramoſo. J. B. 2. 782. Orobanche tertia *πολύκλαδος Cluſii* H. 21. Floret Junio in agris: perennat.

Dieſe treibet einen oder mehr Stengel etwan des halben Fuſſes hoch, die ſind viel dünner und härter als an den gemeinen, röthlicht, und rauch, geben gleicher Geſtalt nur einige Anzeigen von Blättern. Die Blüthen ſtehen wie die Aehren an den Spitzen ihrer Zweige, ſind wie die an der vorigen formiret, jedoch ein gut Theil kleiner und purpur färbigt. Die Wurtzel iſt eine knolligte Zwiebel, ſo groß als eine Haſel-Nuß mit viel Zaſern beſetzet. Das gantze Gewächs iſt ein wenig bitter.

Uſus.

Die Sommer-Wurtz wird in der Medicin nicht gebraucht, es iſt aber, wie oben angezeiget worden, die Pflantze etwas bitter, und enthält viel Oel und flüchtig Saltz, es ſoll auch die Orobanche, welche wohl riecht, gut und dienlich ſeyn gegen die Colic, welche von Blehungen entſtanden, wann ſie getrocknet und zerſtoſſen eines Scrupels biß auf ein halbes Quintlein ſchwer gebraucht wird. Vordem iſt es auch wohl Mode geweſen, daß man die Orobanche condiret, und den Syrup davon Miltzſüchtigen, Maulhenkoliſchen und Hypochondriſchen Leuten gegeben. Aeuſſerlich ſoll das Kraut harte Knorren und Geſchwulſt erweichen. *Lemery* ſchreibt, daß man die Orobanchen caryophyllum olentem wie den Spargel eſſen könne, davon aber habe ſonſt nirgends Nachricht gefunden.

OROBUS.

OROBUS, ſive Ervum. ὄροβος. *Græc.* Ervo Moscho. *Ital.* Jervos. Yervo. *Hiſp.* Eres Provincial. *Gall.* Bitter velch. *Angl.* Groote krock. *Belg.* Hrachewben. *Boh.* Geſtáwyka. *Pol.* Erven, Garten-Orobus, Wald-Erven, wilde Erven. *Germ.*

CHARACTER. Orobus ſecundum *Rivini* methodum refertur ad Plantas, quæ flore ſunt irregulari, tetrapetalo, & ſemina ferunt ſubrotunda, in ſiliqua mediocri. Seu Orobus eſt Plantæ genus flore papilionaceo, vexillo nempe, carina & alis conſtante; ex calice autem ſurgit piſtillum membrana obvolutum, quod deinde abit in ſiliquam teretem, ſeminibus fœtam plerumque ovatis. His notis addenda ſunt folia bina conjugata, coſtæ innaſcentia, in mucronem abeuntia. *Tournef.* 393. *Boerhaave* II. 46. *Linnæus* 591. Radix in hoc legumine tenuis, Caules erecti non ſcandentes, anguloſi, ſtriati. Folia pinnata, latiora. Flores in ſpicis vel brevioribus vel anguſtioribus perfecti, papilionacei, tetrapetali. Siliquæ deorſum vergentes, (vel erectæ) ſimplices, anguſtæ, mucronatæ; Semina numero incerta, rotunda. Floret Majo & Junio in umbroſis ſylvis, & pratis editioribus: Radice perennat. *Volckamerus* 315.

Wald-Erven gehören zu denen Pflantzen, welche eine irregulaire, vierblätterige Blume, und in einer mittelmäßigen Schote rundlichten Saamen tragen. Die Wurtzel iſt wie bey den meiſten Hülſen-Früchten gering. Es treiben aus derſelben viele kleine, Fuß hohe ſich aufrichtende, ſich aber an nichts anhängende Stengel. Die Blätter ſind breitlicht, und geflügelt, gehen ſpitzig zu, und gleichen mehrentheils den Blättern an der Parietaria. Die Blumen ſind wie an den Hülſen-Früchten insgemein, ſtehen Aehren weiß, ſind ſchön Purpur-färbig oder blau, und ſitzen auf Kelchen, die ſehr viele Spitzen haben. Die Schoten ſind ſchier gantz rund, neigen ſich entweder niederwärts oder ſtehen gerade auf, ſind einfach und gehen ſpitzig zu; darinn ſind runde bald mehr bald weniger Saamen-Körner enthalten. Die Wald-Erve blühet im May und Junio in ſchattigten Wäldern und erhabenen Wieſen. Die Wurtzel perenniret.

NOTA. Orobus derivatur ab ἐρέπτω edo & βȣ̃ς bos, quod boves eo veſcantur & ſaginentur. Eſt autem Orobus vel ſylveſtris vel ſativus & utriusque rurſus variæ differentiæ; ſativus præſertim vel majore vel graciliore eſt tum ſiliqua tum ſemine; eſtque id ſemen| vel candidum vel pallidum vel ruffum. *Chabr.* 148. Orobus autem ſativus refertur ad *Ervum* de quo ſupra. Orobus rectiſſimé à *Moriſonio* ratione diſpoſitionis ſiliquarum in duo genera dividitur, unum eſt quod capſulis erectis, & curtis petiolis donatur, alterum habet capſulas pendentes. Prius itaque genus ad differentiam Orobi proprie dicti *Oroboides* ob conformitatem quam cum Orobo habet, appellari poteſt. *Tournefortius* Orobos ſiliquis erectis & pendulis confundit, & male ſub uno genere comprehendit. *Knauth.*

Orobus heiſſet in der Griechiſchen Sprache ſo viel als Ochſen-Futter, weil die Alten damit die Ochſen zu füttern und fett zu machen pflegten. Man macht zwo Claſſen, die Wald-Erve und die Garten-Erve: bey beyden findet ſich mancherley Unterſcheid ſowohl nach den Schoten als dem darinn befindlichen Saamen. Die Schoten ſind zweyerley, ſie ſtehen entweder gerade auf, oder hängen nieder. Die aufſtehende pflegt man auch wohl Oroboides zu nennen, zum Unterſchied der andern; ſonſt gehören die eigentliche Wald-Erven nur hieher, und iſt von den gebaueten unter dem Titul Ervum gehandelt worden.

OROBUS SYLVATICUS, PURPUREUS, VERNUS, Orobe, Wald-Erven. Siehe die 775. Kupffer-Platte. l. a.

C. B. P. 301. Galega nemorenſis verna J. B. 2. 343. Orobus Pannonicus *Cluſii* Hiſt. CCXXX. Orobus, ſilvaticus, perennis, vernus, ſiliquis erectis, flore purpureo, Orobus Pannonicus radicibus multiplicibus, nigris, perennibus; numeroſis cauliculis ſurgentibus, floribus ſpicatis. Floret Aprili in umbroſis ſylvis: radice perennat.

NOTA. Galega ab Oroboide differt ſiliquis inæqualibus & quaſi articulatis, anguſtis & teretibus cum ſemine oblongo. *Knauth.* 191. Flores hujus Orobi verni coloris purpurei elegantiſſimi, at ubi evaneſcere incipiunt, coloris cœrulei ſunt. C. B. P. 351.

Man findet dieſe Wald- und Wild-Erve in Höltzern und ungebauten Orten im Frühling, ſie erhebt ſich etwas, die Schoten ſtehen gerade auf, und befindet ſich darinn ein runder, kleiner, bitterer Saamen. Die Blumen ſind anfänglich ſchön purpurfärbig, werden aber hernach, wann ſie vergehen, blau. Man nennet dieſe Erve auch einiger Orten Faſanen-Kraut, weil dieſe Vögel etwan dieſelbe gerne eſſen. Man findet ſie auch mit Schnee weiſſer und roſenfärbiger Blume *Rupp.* 209.

OROBUS SILVATICUS FLORE PARVO PURPUREO, Eres Provincial, wilde Erven. Siehe die 775. Kupffer-Platte. l. b.

Orobus latifolius repens ſiliqua parva *Boerh.* II. 46. Orobus latifolius parvo flore purpureo C. B. P. 393. Galegæ nemorenſi ſimilis, multiflora flore purpureo J. B. 2-345. Orchis Venetus *Cluſii* CCXXII.

OROBUS SILVATICUS FOLIIS SUBROTUNDIS SILIQUIS REFLEXIS, Wald-Erven mit rundlichten Blättern und zurücke gebeugten Schoten. Siehe die 775. Kupffer-Platte. l. c.

OROBUS VICIÆ FOLIIS ANGUSTIS, Erven mit ſchmahlen Wicken-Blättern. Siehe die 775. Kupffer-Platte. l. d.

Orobus ſylvaticus foliis viciæ C. B. P. 325. Orobus Pannonicus II. *Cluſii* H. CCXXX. Aſtragalus major *Fuchſio* J. B. 2. 334. Aſtragaloides *Dod.* p. 551. Orobus ſilvaticus Viciæ foliis, ſiliquis propendentibus, floribus purpuraſcentibus. *Boerh.* II. 46. Vulgo Glyzirrhizam ſylveſtrem vocant. *Ruppius* 209. Floret Junio in nemoribus.

OROBUS VICIÆ ROTUNDIORI FOLIO, Wald-Erve mit runden Wicken-Blättern. Siehe die 775. Kupffer-Platte. l.e.

Uſus.

Semina ſeu grana anguloſa, ſubrotunda, fuſca, ſpadicea, ſaporis leguminoſi, ſubamaricantis & ingrati ob farinaceam ſubſtantiam & mucilaginem reſpondent Fœno græco: continent quoque Sal diureticum, quare commendantur ad calculum pellendum, ad emolliendos & maturandos abſceſſus. *Dale* 289. Semen præterea hoc mundare, aperire, & diſcutere dicitur, in compoſitiones autem quaſdam pharmaceuticas Orobus alias ingrediebatur; Quoad vires refert P. Tylkovvisky de re agraria p.125. quod ſi quis quotidie jejuno ſtomacho de Orobo comedat, Lienem inde diminui, adeo ut in magnis lienibus ſit utiliſſimus, minimum incidit, abſtergit, aperit, & manducatus in copia mictionem cruentam cauſatur; potenter enim verſus inferiora pellit, præterea caput & ventriculum gravat, ventris tormina parit, vomitum ciet, & panis ex eo confectus peculiariter generi nervoſo infeſtus eſt. *König.* p. 200. Olim frequenti ſatis in uſu fuit, hodie verò negligitur fermè.

Der Saame von den Erven iſt wegen ſeines mehligten Weſens dem Bocks-Horn gleich, und hat ein Urin treibendes Saltz bey ſich, weswegen er zur Beförderung und Abtreibung des Steins, zu Erweichung und Zeitigung der Beulen recommendiret wird. Derſelbe reiniget, eröffnet, und zertheilet, bey den Apothecker Compoſitionen aber pflegte man die Erven Wicken zu nehmen: Andere ſind der Meinung, daß die Erven täglich mit nüchteren Magen gegeſſen die Miltz vermindere, und alſo gegen die gar zu groſſe Miltz dienlich wäre. Gar zu viel gegeſſen verurſachen ſie Blut harnen, beſchweren den Köpff und Magen, verurſachen Bauch-Grimmen und Erbrechen, und iſt das davon gebackene Brod ſonderlich den Nerven ſchädlich. Vor Zeiten war es ſehr im Gebrauch, nunmehro aber wird es ſchwerlich mehr zu Nutzen gezogen.

ORYZA.

ORYZA, Oriza, Orizum. ὄρυζα, ὄρυζον. *Græc.* Riſo. *Ital.* Arroz, Arros. *Hiſp.* Ris. *Gall.* Reſe, Rie. *Angl.* Ryſſ. *Belg.* Rayza. *Boh.* Ryz. *Pol.* Ten, Tumbara. *Iudis.* Reis, Ries. Siehe die 775. Kupffer-Platte. l.f.

CHARACTER. Oryza pertinet ad plantas culmiferas graminifolias, floribus, ſtaminibus, granis majoribus. Seu eſt plantæ genus flore apetalo, ſeminibus in panicula naſcentibus, & in capſula in ariſtam abeunte, reconditis, craſſiuſculis, ovatis. *Tournef.* 513. *Cal.* Gluma uniflora, bivalvis, minima, acuminata, fere æqualis. *Cor.* bivalvis obtuſa, magna fere æqualis, perſiſtens. *Nectarium* (petala Michelio) diphyllum planum, ad latus alterum germinis minimum, foliolis baſi anguſtis, apice truncatis, caducis. *Stam.* Filamenta ſex capillaria, longitudine corollæ. Antheræ baſi bifidæ. *Piſt.* Germen turbinatum. *Styli* duo capillares reflexi. *Stigmata* plumoſa ſecundum longitudinem ſtylorum extenſa. *Per.* nullum. *Corolla* ſemini adnata, ovali oblonga, compreſſa marginibus tenuibus, lateribus ſtriis utrinque duabus notatis. *Semen* unicum magnum, oblongum, obtuſum, compreſſum, utrinque biſtriatum *Linnæus* n. 299. Radicibus eſt triticeis, culmis bicubitalibus & tricubitalibus, ſtriatis, triticeis & hordaceis craſſioribus ac robuſtioribus geniculatis. Foliis longis arundinaceis, carnoſis, porraceis haud abſimilibus: in culmi cacumine non ſpica ſed Juba Milii aut Panici modo in ramulos diviſa, in quibus ſemen utrinque impari ortu & alternatim provenit, cortice ſubflavo, aſpero & anguloſis ſtriis in longitudinem donato, ſuperne villoſo, ovi figurâ, tectum & & aſpera ariſta armatum eſt, quo exuto granum quovis præſtantiſſimo tritico candidius, pellucidum, durum &c. *Rajus* 1246.

Der Reis gehöret überhaupt zu denen Halm tragenden, Graß-blätterigen Gewächſen mit einer unvollkommnen Blume, die ihren Saamen in Capſeln tragen, deren viele beyſammen ein Aehre oder ein gantzes Büſchel ausmachen. Die Wurtzeln ſind wie an dem Weitzen. Die Stengel oder Halme ſind Röhrlein, welche zwey biß drey Ellen hoch treiben, und geſtreifft, auch weit ſtärcker als Weitzen und Gerſten-Halme ſind, in Gleichen oder Knoten abgetheilet ſind. Die Blätter ſind lang, wie an dem Schilff, fleiſchigt, gleichen dem Porro. Die Blüthen gleichen den Spitzen und ſind der Gerſten-Blüthe ziemlich gleich, es iſt nicht ſo wohl eine Aehre, als vielmehr eine Mähne und Buſch wie an der Hirſe, iſt in Aeſte getheilet. Die Saamen-Körner ſtecken in einer rauhen gelblichten Hülſe, ſind länglicht oder ovalrund und weiß, faſt durchſichtig, und ſo weiß wie der ſchönſte Türckiſche-Weitzen.

NOTA. Oryza in Aſia omnibus fere in provinciis provenit, atque in reliquas orbis partes delata eſſe videtur, quippe & nunc non ſolum in Italia, Hiſpania & Germania, ſed etiam in India Occidentali copioſiſſime ſeritur, & uberrimo provenit fœnore. Floret Junio, & meſſis ejus eſt ſerotina circa æquinoctium autumnale. Duplex Oryzæ genus facit *Ruellius*, alterum grano candido, quod familiari eſt in uſu, alterum grano rubente, quod *Plinius* cubitali ſcribit eſſe altitudine. Alii diſtinguunt in Oryzam ſativam, & ſponte naſcentem. *Chabræus* 174. C. B. P. diſtinguit in Oryzam Italicam, quæ in Etruria, Mediolano & Gallia Narbonenſi colitur & Oryzam Indiæ Orientalis, qua tota fere Aſia ejusque adjacentes inſulæ & maxime Imperium Chinenſe abundat.

Der Reis wächſt in allen Aſiatiſchen Reichen und Ländern, und ſcheint von dorten in die übrige Welt-Theile gekommen zu ſeyn, wie er denn nicht nur ſehr häuffig in Italien, Spanien, und auch an einigen Orten in Teutſchland wächſet, ſondern nun auch in Weſt-Indien oder America anzutreffen iſt. Er blühet im Sommer, es wird aber die Frucht erſt im Herbſt gegen Michaelis reiff. Es machen ſchon die Alten den Unterſcheid in weiſſen und rothen Reiß, der auch noch jetzo bekannt iſt, und wird der erſtere dem letzteren ſehr weit vorgezogen. Sonſt unterſcheidet man zwiſchen den Italiäniſchen und Orientaliſchen Reiß. Der Italiäniſche oder Welſche Reiß wird zuförderſt um Florentz, in Mayland, und Piemont (wo er ſo häuffig iſt, daß man offt Pferde damit füttert) aber auch in Franckreich bey Narbonne und andern Orten gebauet. Die andere Gattung iſt der Indianiſche Reiß, deſſen gantz Oſtindien, Japan und andere Juſuln voll ſind, ja von da es ſcheinet, daß die gantze Welt angefüllet ſey. Elßholtz 269. Neuhoff erzehlet in ſeiner Sineſiſchen Reiß-Beſchreibung die Art und Weiſe, wie er in China gebauet werde, und in der Beſchreibung des Reichs Sina Cap. 15. p. 349. ſaget er, daß bey der Stadt Kieuchang in der Provintz Kiangſi der allerbeſte Reiß in gantz Sina, davon auch der Kayſer ſelbſt hohlen laſſen, wachſe, ja daß derſelbe Reiß wegen ſeiner Vortrefflichkeit Silber-Korn genennet werde.

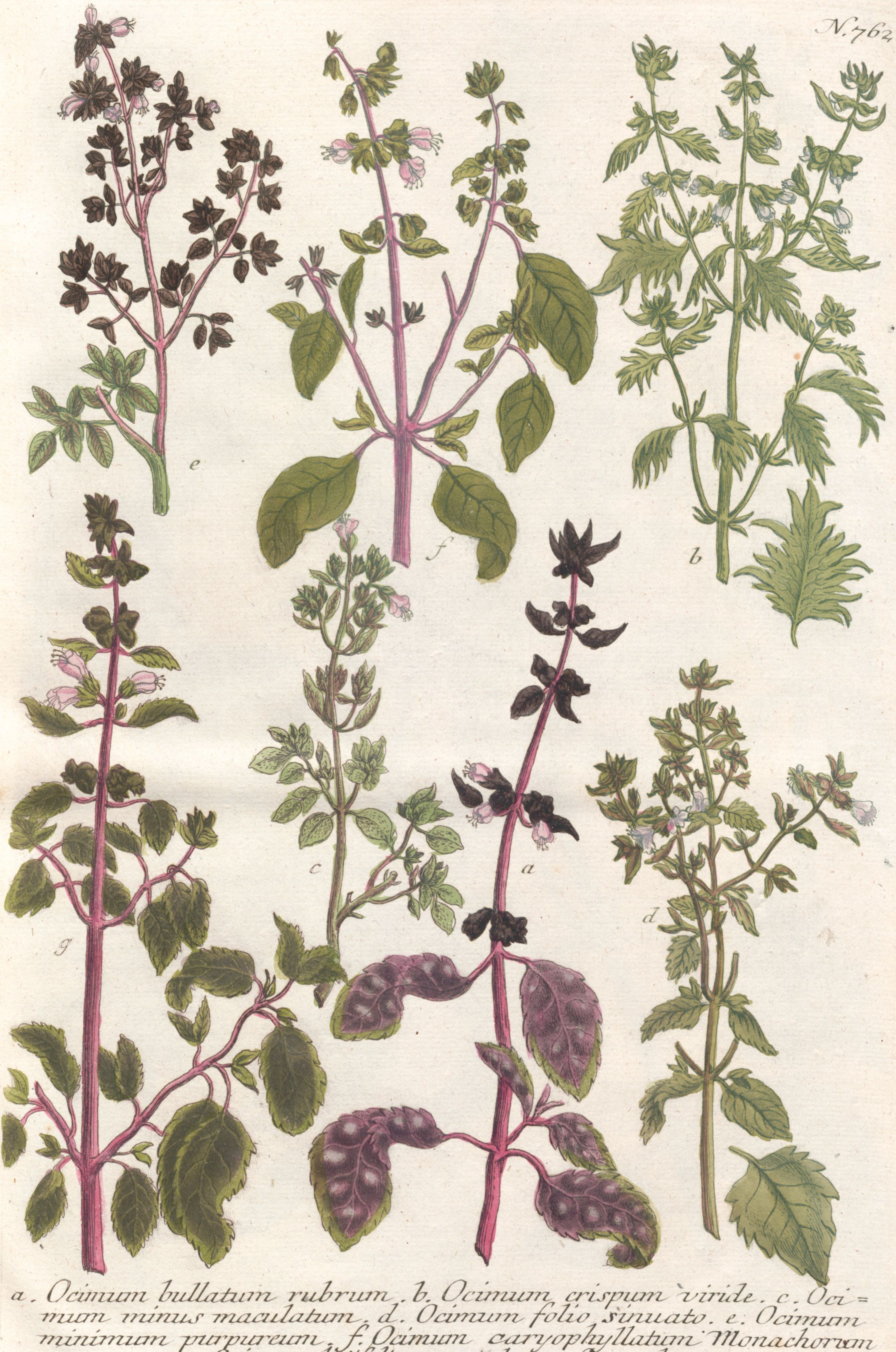
Von der *Cultur* deſſelben iſt nur mit wenigen anzuführen, daß dazu gehören gantz ebene nach der Waſſer-Wage geebnete, mit kleinen Dämmen umgebene Felder, darüber aus einen nahe gelegenen Bach oder Graben das Waſſer durch angelegte Rinnen nach belieben gelaſſen, ſo lang es nöthig darauf gehalten, und wann es erfordert wird, davon abgeleitet werden könne. Der Saame wird ein paar Tage eingeweichet, in das Land, wie ander Getreyde geſäet, zugeeget, und alsbald einer halben Hand hoch Waſſer darüber gelaſſen, auch nach Erfordern gemindert, oder gemehret: jedoch beſtändig darüber gehalten, biß das Gewächs zu reiffen beginnet, da denn die Felder durch ablaſſen des Waſſers getrocknet, den Reis-geerndet, und auf dem Felde ausgedroſchen wird. Jablonski. Die Indianer ſtoſſen die Garben in höltzernen Mörſeln, daß ſie die Körner fallen laſſen. Andere haben Datze eine Art Stampffen. Die Formoſaner dreſchen nicht mehr auf einmahl, als ſie ſogleich verbrauchen wollen &c.

Uſus.

Es iſt der Reiß nicht ſo ſehr in der Artzeney als vielmehr in der Küche und zu den Speiſen gebräuchlich. Denn der Reiß iſt ein wohlſchmeckendes, nährendes und ſättigendes Korn, leicht zu verdäuen, er macht wenig Geblüth, wenig Unrath und keine Blehungen; doch halten die Europæiſchen Medici, daß wenn er ſehr warm, und alzu offt genoſſen wird, er Verſtopffungen verurſache, dem Geſicht ſchade, den Kopff und Magen, und die Nerven beſchwehre. Bey uns weil wir ihn nur als eine Zukoſt mit Waſſer, Milch, oder Fleiſch-Brühe gebrauchen, hat es dieſerhalb keine Gefahr. In gantz Aſien wird er insgemein und durchgehends als Brod oder an ſtatt des Brods gebraucht. In Bengala kocht man den Reis im Waſſer, knetet ihn zu einen Teig, macht daraus Brödtlein oder Kuchen, und backt ſie im Ofen gar. Dieſelben heiſſen Arila. Die See fahrenden kochen den Reiß halb gar, trocknen ihn wieder auf, und nehmen ihn alſo auf die Reiſe. In Bengala, China und Japan wird aus dem Reiß ein Tranck gemacht Arak genannt, der wie ein Wein oder Brantwein ſtarck iſt, und berauſchet, auch in Ubermaß genommen ſehr ſchädlich iſt. Die Indianer machen noch ſonſt einen ſtarcken und überaus annehmlichen Tranck von dem Reiß, ſo leicht truncken machet. In Spanien und Mauritanien pflegen ſie den Reiß in Milch einzuweichen, und darnach zu diſtilliren, gehet erſtlich ein ſchön lauter Waſſer herüber, hernach fetter und ölicht, welches die Leuthe, ſo keinen Wein trincken, an ſtatt deſſelben nutzen, werden davon frölich und ſchier ſo truncken als vom Wein. Sonſten wird dem Reiß eine ſtopffende Krafft bey Durchfällen und Ruhren zugeſchrieben.

S. D. G.

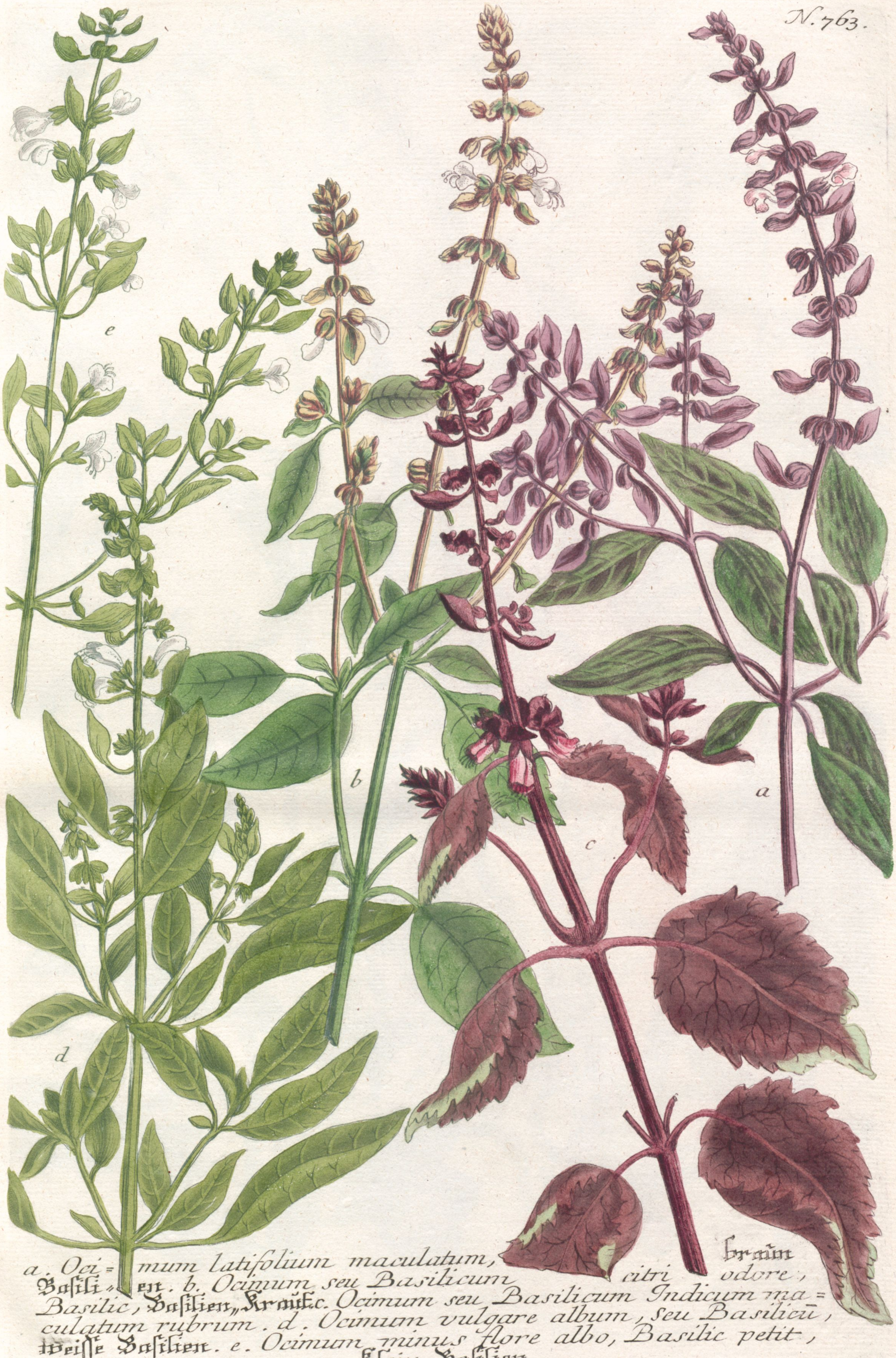
Ende des dritten Bands.



a. *Ocimum bullatum rubrum.* b. *Ocimum crispum viride.* c. *Ocimum minus maculatum.* d. *Ocimum folio sinuato.* e. *Ocimum minimum purpureum.* f. *Ocimum caryophyllatum Monachorum* g. *Ocimum latifolium maculatum flore rubro.*

K.

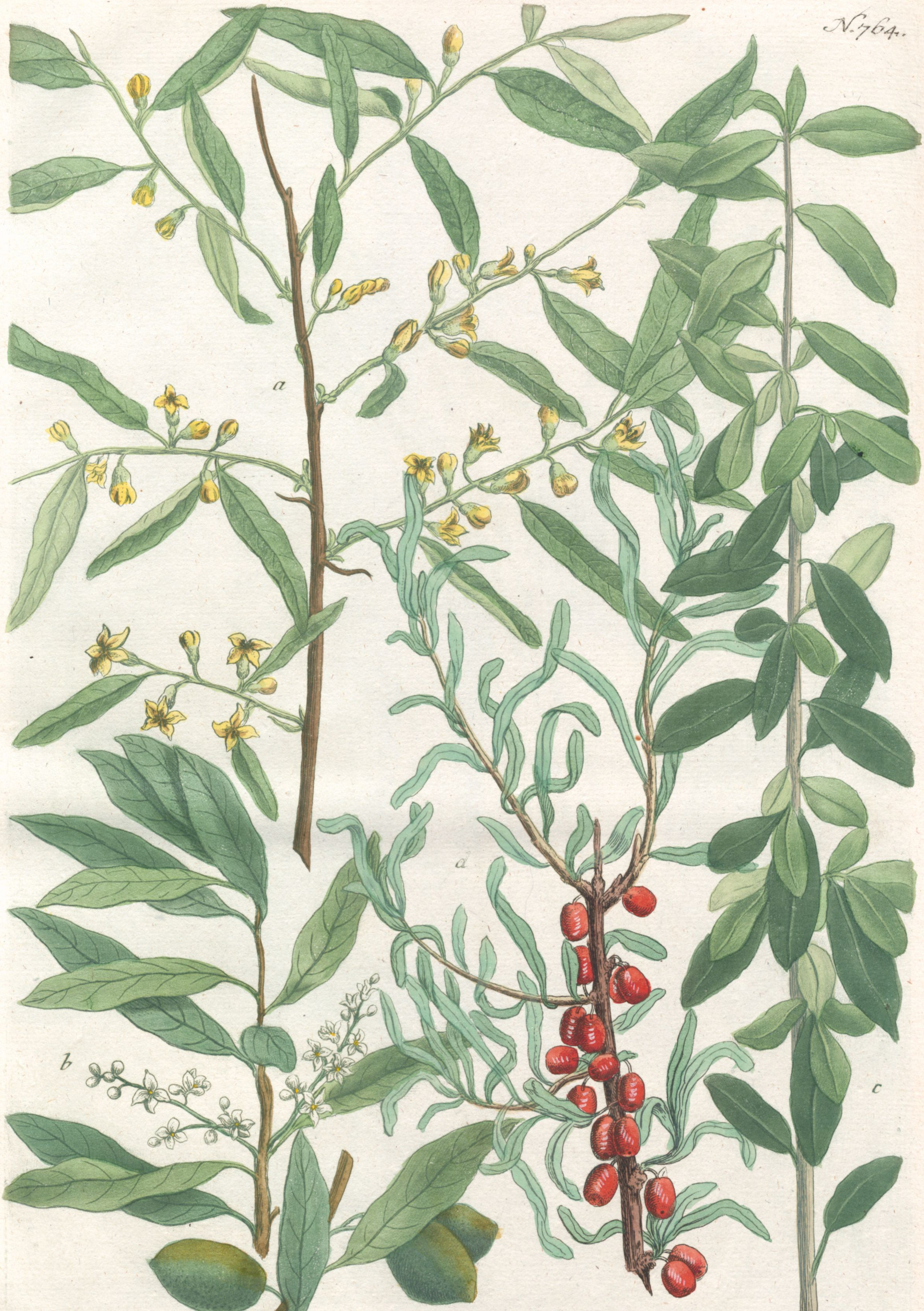
N. 763.



a. Ocimum latifolium maculatum, braun Baſilien. b. Ocimum seu Basilicum citri odore, Basilic, Baſilien=Kraut. c. Ocimum seu Basilicum Indicum maculatum rubrum. d. Ocimun vulgare album, seu Basilicũ, weiſſe Baſilien. e. Ocimun minus flore albo, Basilic petit, klein Baſilien.

H.

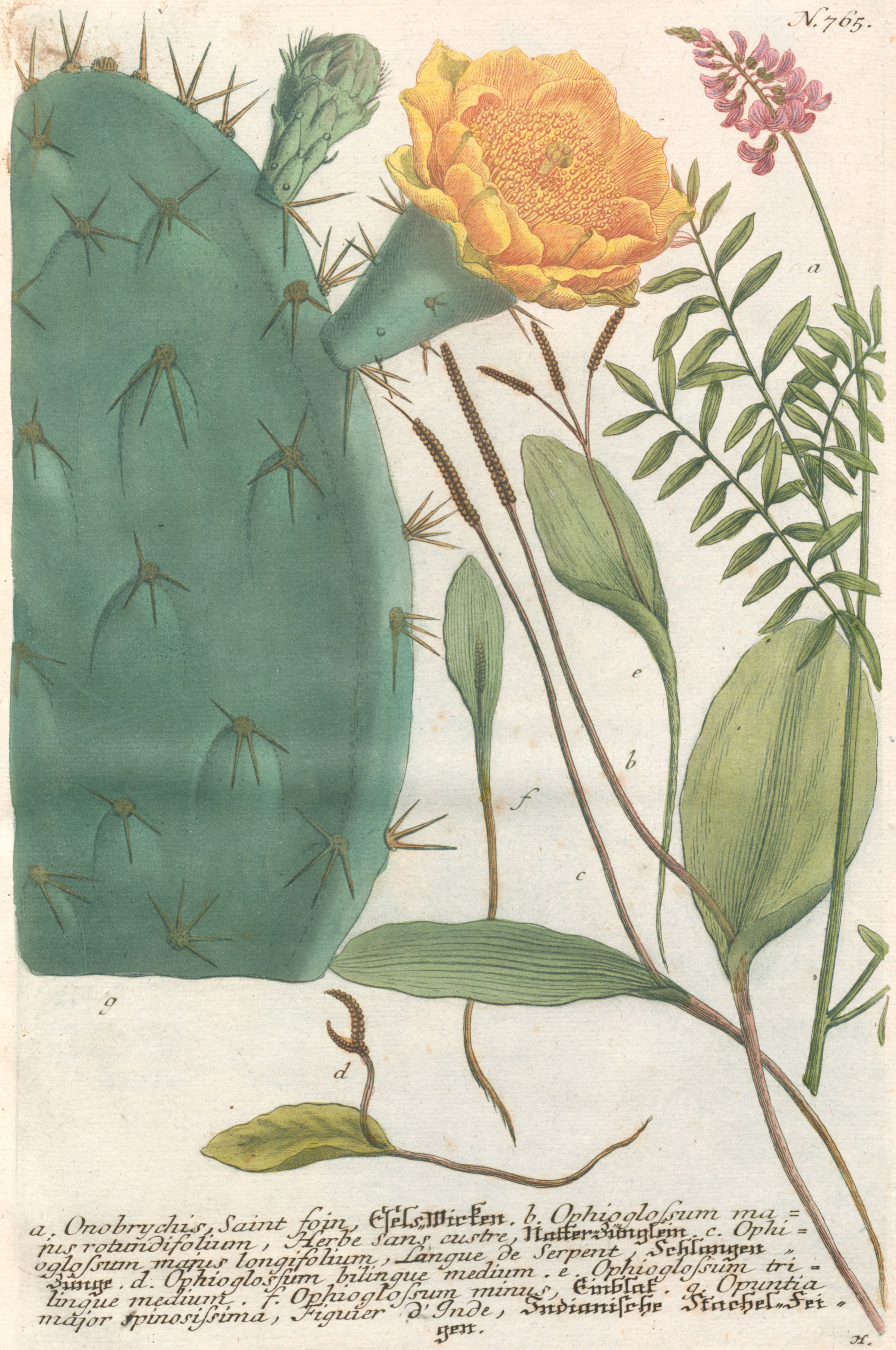
N.764.



a. *Olea Bohemica*, seu *Ziziphus Cappadocica*. b. *Olea sativa*, Olivier, **Oelbaum**. c. *Olea Sylvestris folio duro subtus incano*. d. *Olea sylvestris* seu *Rhamnus litoralis*, Olivier sauvage, **Weiden=Dorn**.

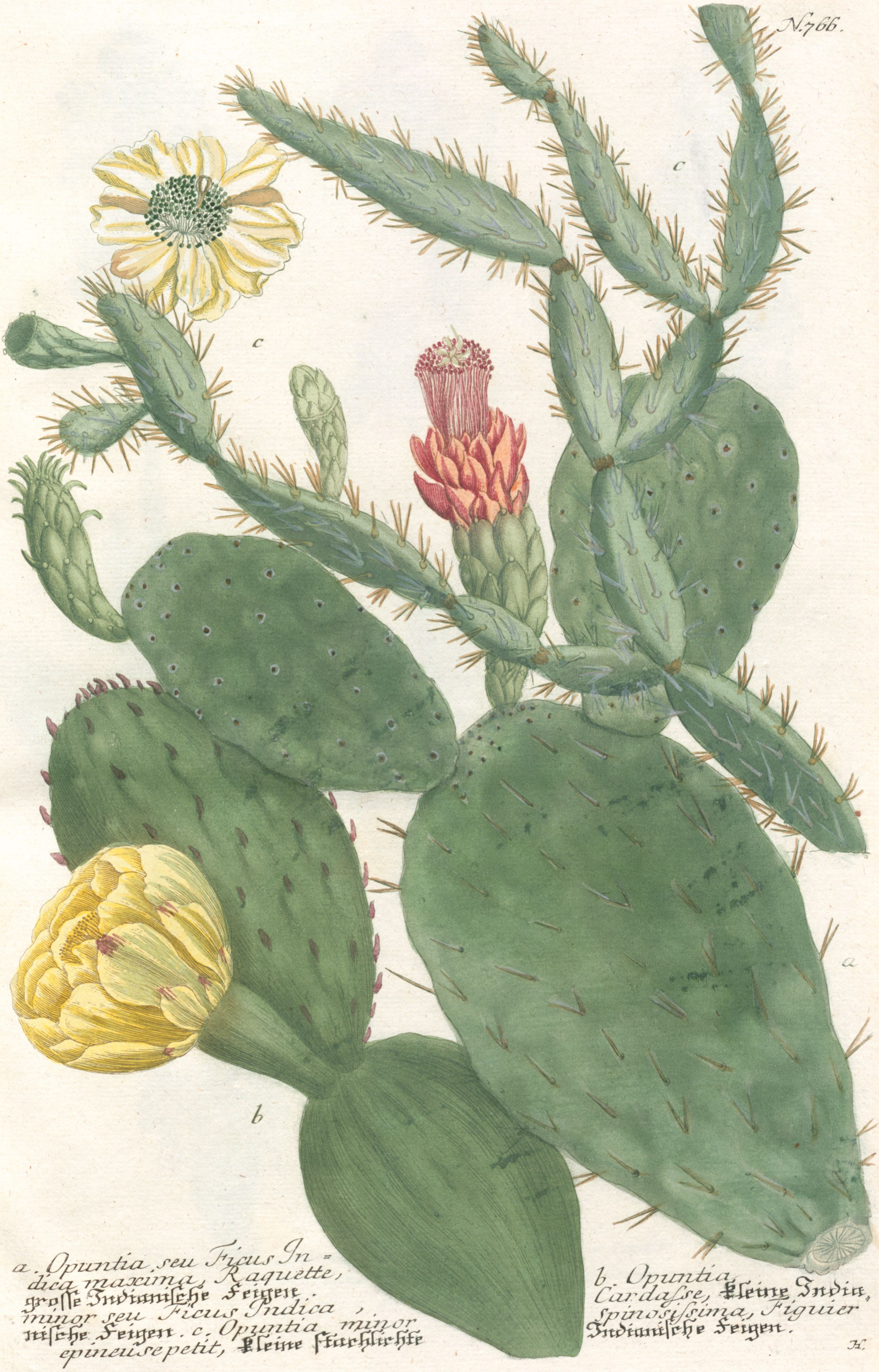
H.

N. 765.



a. Onobrychis, Saint foin, Eſels=Wicken. b. Ophiogloſsum majus rotundifolium, Herbe sans custre, Natter=Zünglein. c. Ophiogloſsum majus longifolium, Langue de Serpent, Schlangen=Zunge. d. Ophiogloſsum bilingue medium. e. Ophiogloſsum trilingue medium. f. Ophiogloſsum minus, Einblat. g. Opuntia major spinoſissima, Figuier d'Inde, Indianiſche Stachel=Feigen.

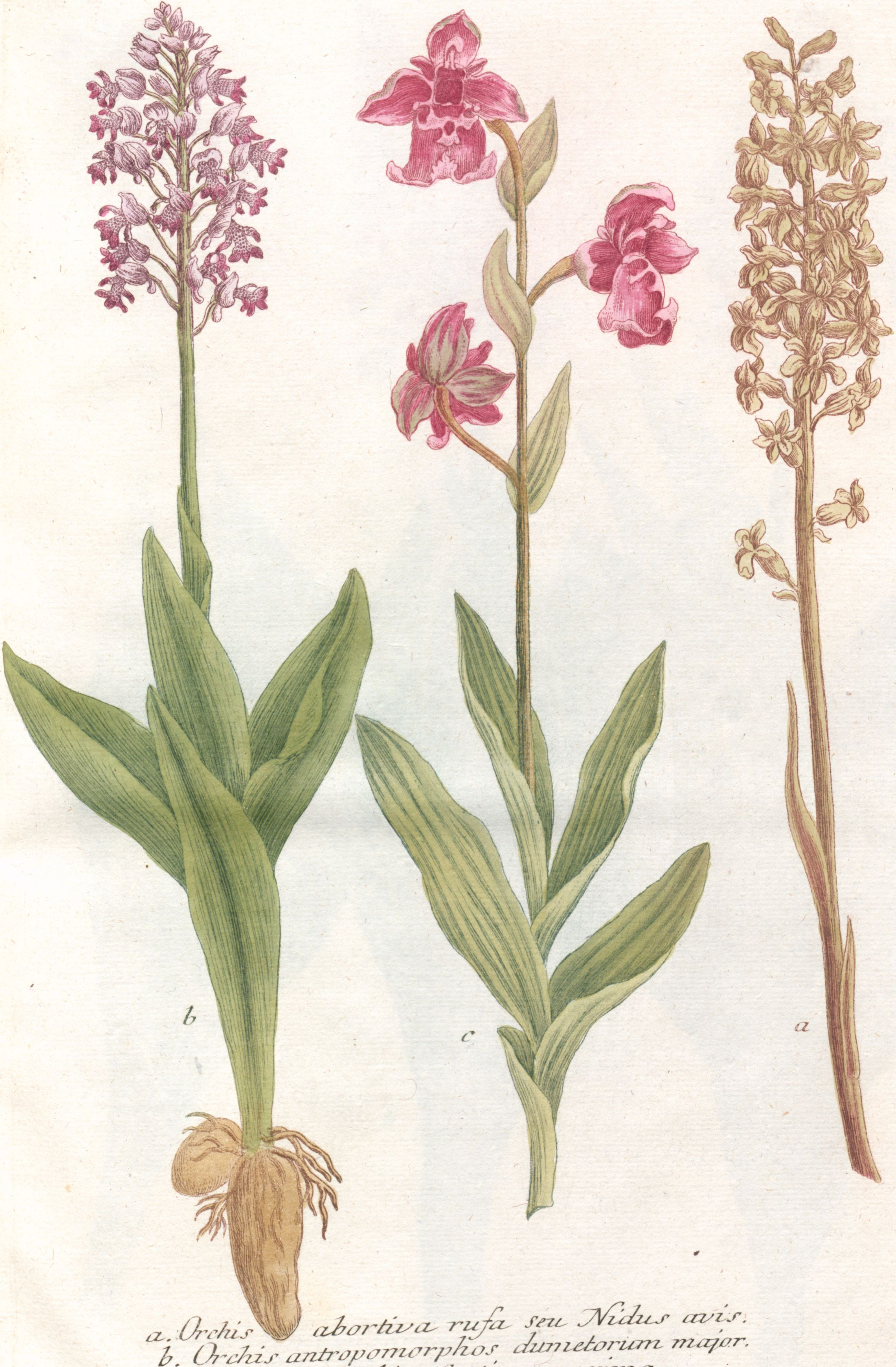
H.



a. Opuntia seu Ficus In=
dica maxima, Raquette,
groſſe Indianiſche Feigen.
minor seu Ficus Indica,
niſche Feigen. *c. Opuntia minor*
epineuse petit, Kleine ſtachlichte

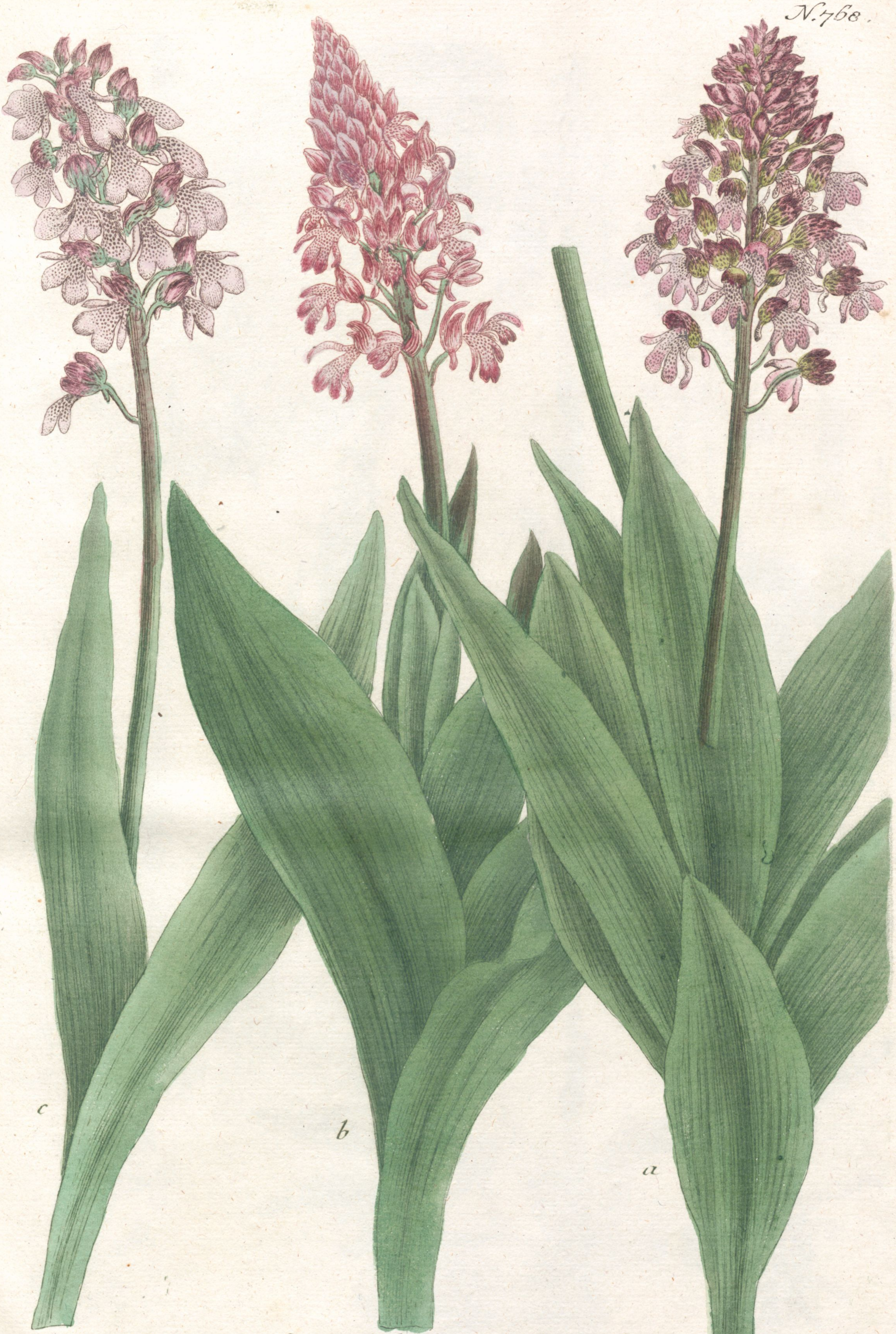
b. Opuntia
Cardaſſe, Kleine India,
ſpinoſiſſima, Figuier
Indianiſche Feigen.

H.



a. Orchis abortiva rufa seu Nidus avis.
b. Orchis antropomorphos dumetorum major.
c. Orchis Cretica maxima.

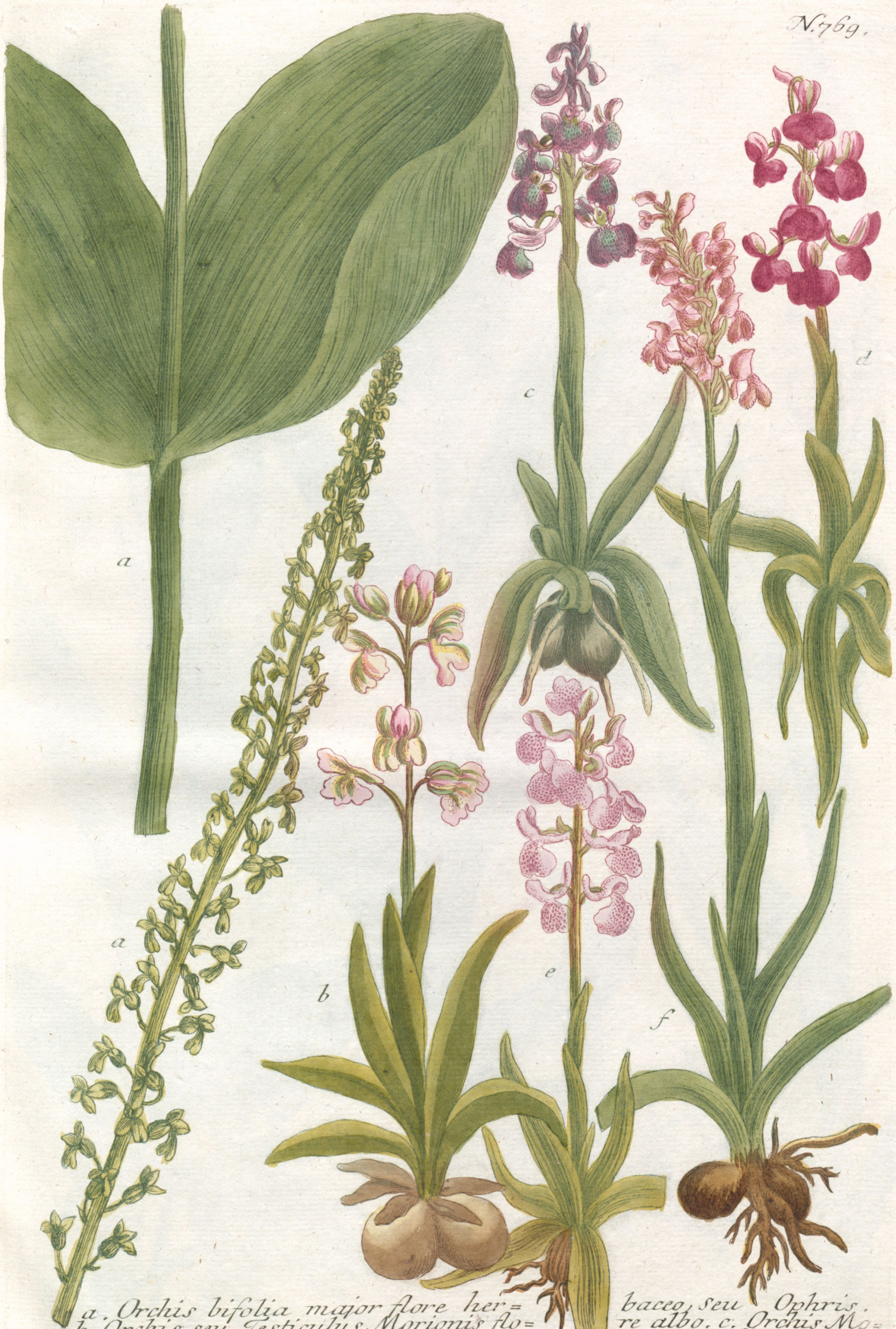
H.



a. Orchis sive Cynosorchis major alter palustris.
b. Orchis sive Cynosorchis prior, latifolia.
c. Orchis sive Cynosorchis major flore pallido.

H.

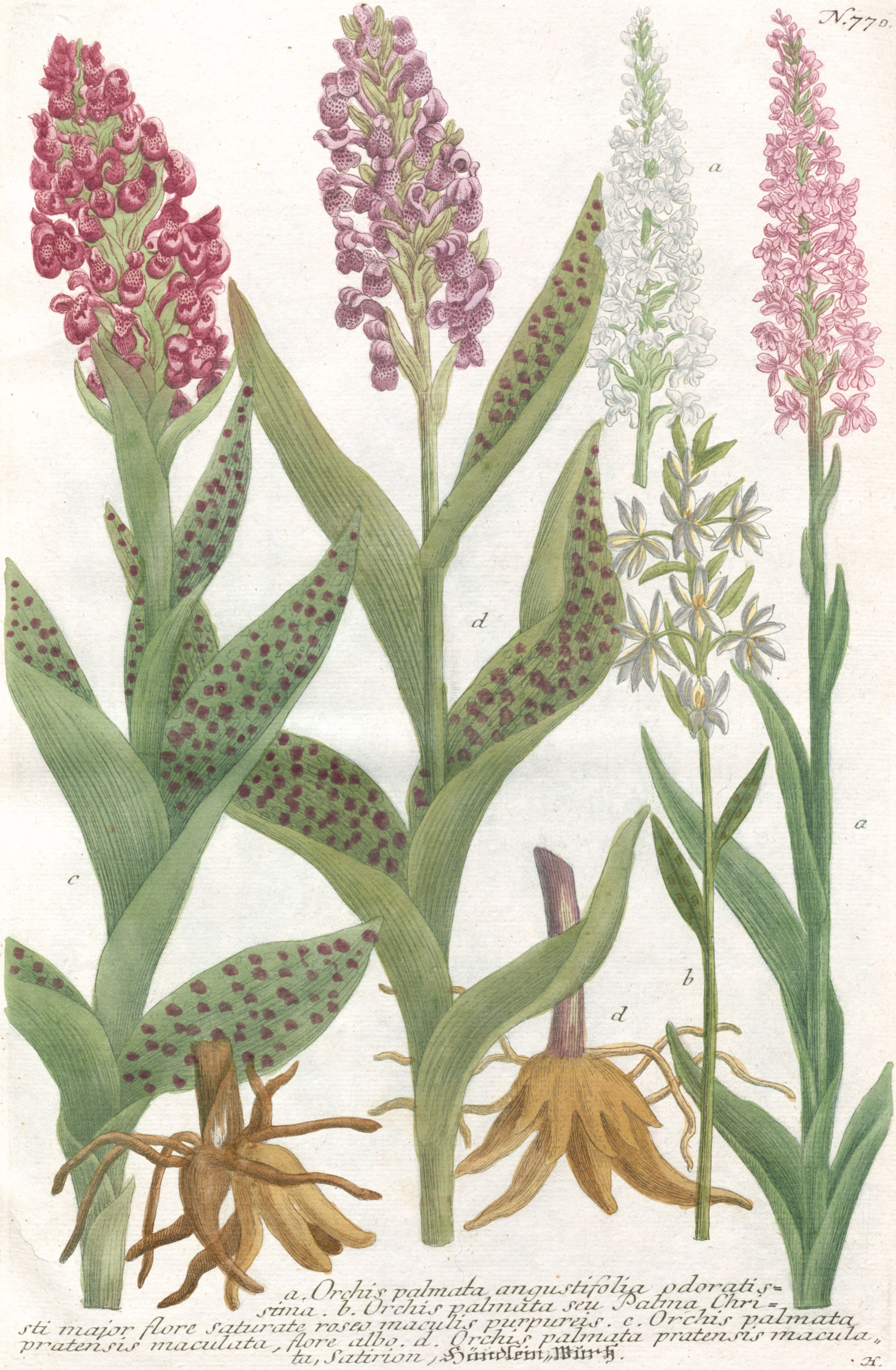
N. 769.



a. Orchis bifolia major flore herbaceo, seu Ophris. b. Orchis, seu Testiculus Morionis flore albo. c. Orchis Morio foemina flore carneo. d. Orchis Morio foemina flore purpureo. e. Orchis Morio foemina flore pallido. f. Orchis minor purpurea.

H.

N.770.

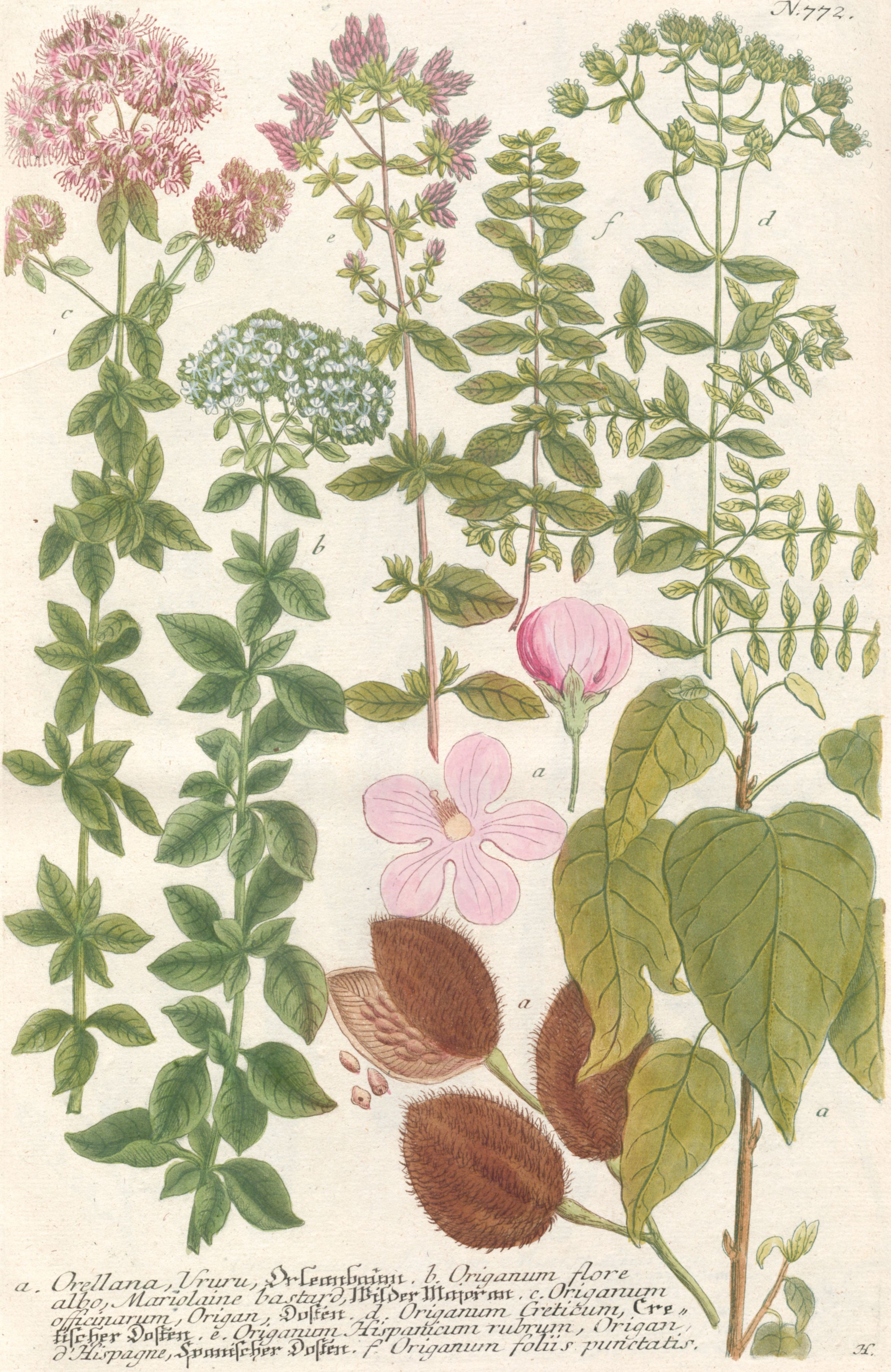


a. Orchis palmata angustifolia odoratissima. b. Orchis palmata seu Palma Christi major flore saturate roseo maculis purpureis. c. Orchis palmata pratensis maculata, flore albo. d. Orchis palmata pratensis maculata, Satirion, Händlein, Würtz.

. H.

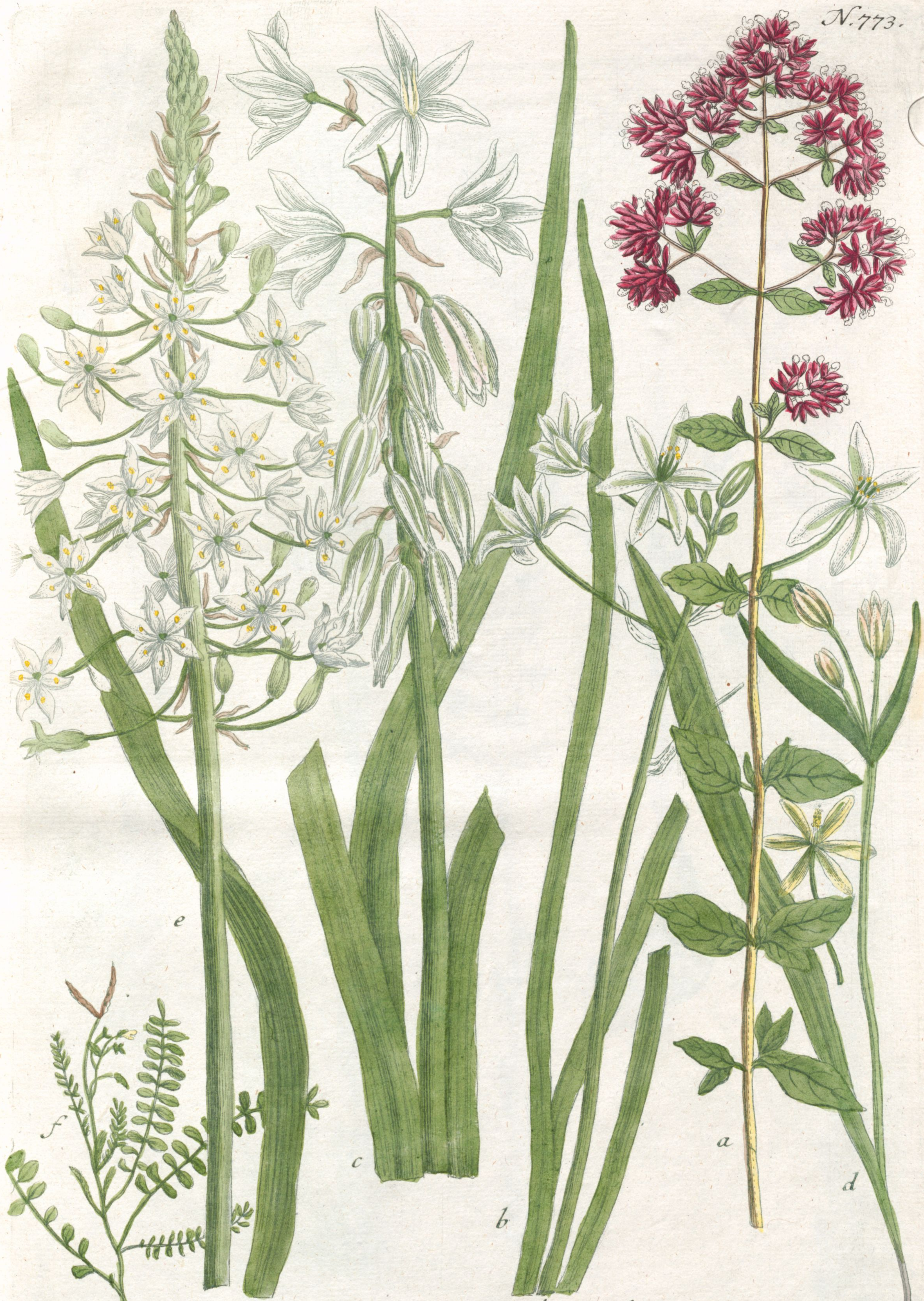
a. Orchis palmata non maculata. b. Orchis parvis floribus multis punctis notatis. c. Orchis seu Testiculus Vulpinus, Couillon de boue, **Bocks-Hödlein**. d. Orchis Spiralis, e. Orchis foliis maculatis radice repente. f. Orchis fucum referens, **Himmeler Blumen**. g. Orchis antropomorphos dumetorum.

N. 772.



a. Orellana, Vruru, Orleanbaum. b. Origanum flore albo, Mariolaine bastard, Wilder Majoran. c. Origanum officinarum, Origan, Doſten. d. Origanum Creticum, Cretiſcher Doſten. e. Origanum Hispanicum rubrum, Origan, d'Hispagne, Spaniſcher Doſten. f. Origanum foliis punctatis.

N. 773.



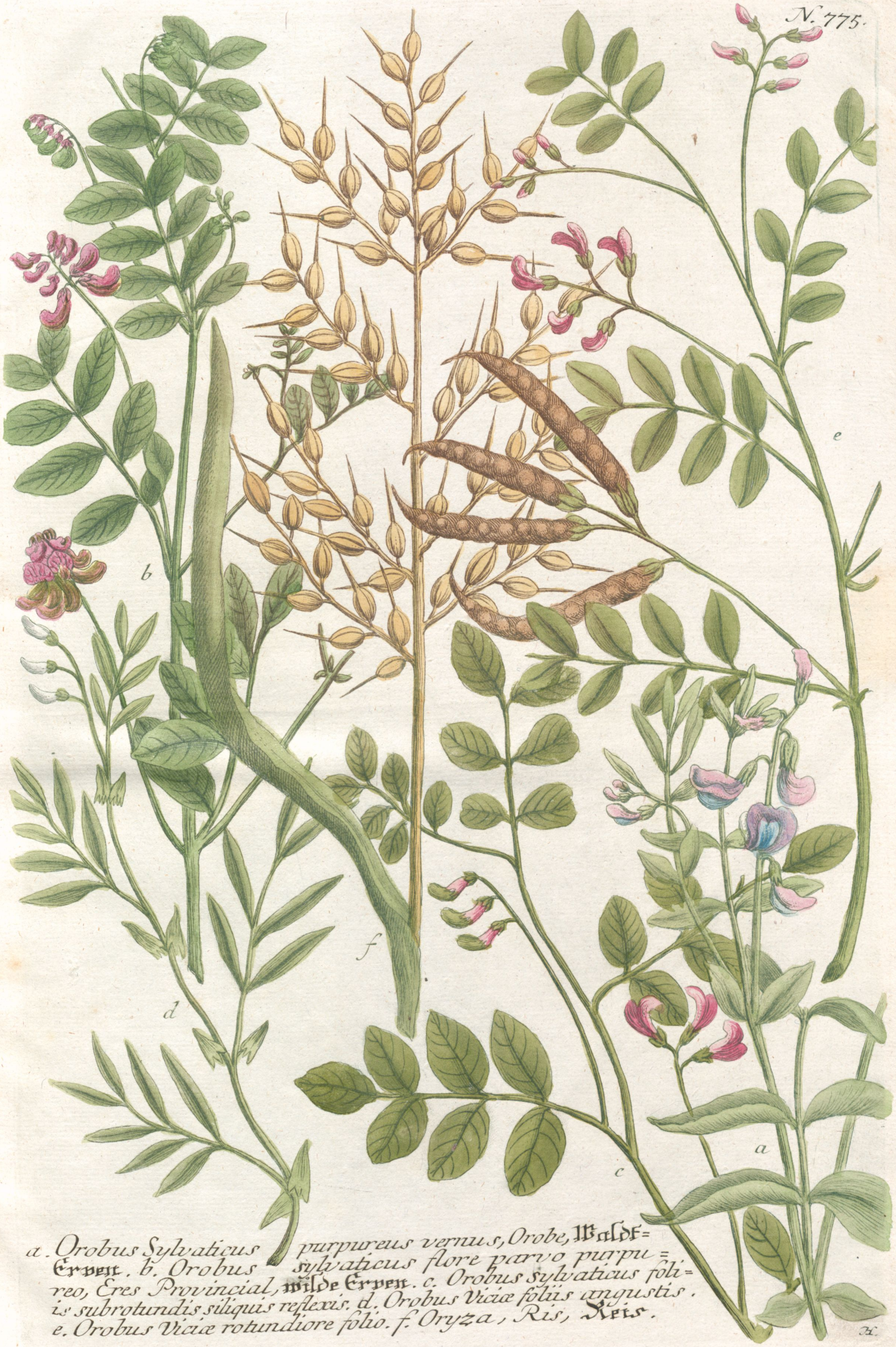
a. Origanum pulchrum Monspeliacum.
b. Ornithogalum vulgare album, Churles, Feldzwiebel.
c. Ornithogalon luteum minus, Ackerzwiebeln.
d. Ornithogalum spicatum majus Pannonicum.
e. Ornithogalum spicatum maximum floribus innumerabilibus albis.
f. Ornithopodium, Pied d'oiseau, Vogel-Klauen.

H.

N.774

a. Orobanche Hyppopytis.
b. Orobanche flore purpureo caryophyllum olens, **Sonner=Würtz.**
c. Orobanche major lutea, **Ervenwürger.**
d. Orobanche non ramosa flore purpureo.
e. Orobanche ramosa floribus purpureis, **Hunds=Hoden.**

N. 775.

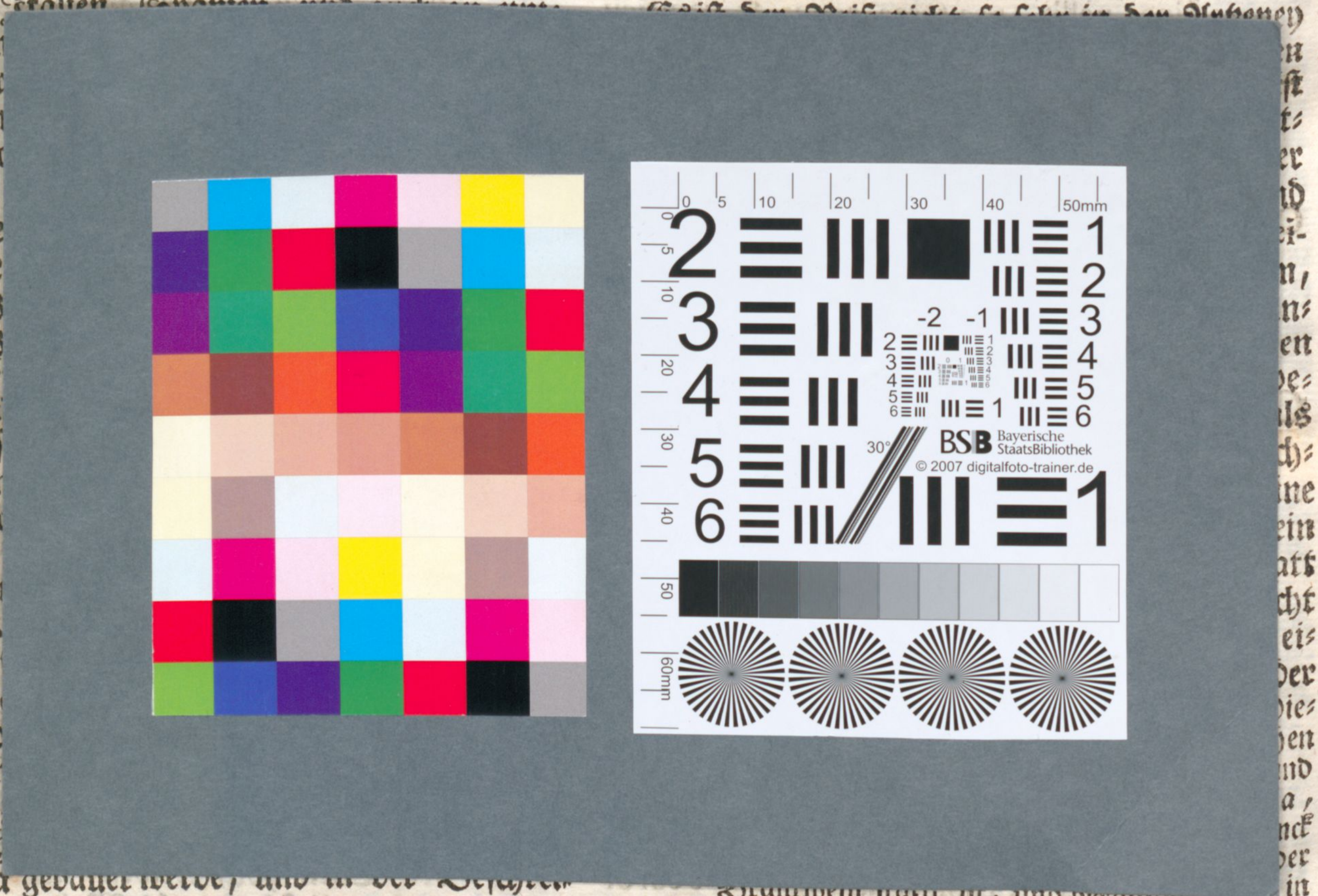


a. Orobus Sylvaticus purpureus vernus, Orobe, **Waldt-Erven**. b. Orobus sylvaticus flore parvo purpureo, Eres Provincial, **wilde Erven**. c. Orobus sylvaticus foliis subrotundis siliquis reflexis. d. Orobus Viciæ foliis angustis. e. Orobus Viciæ rotundiore folio. f. Oryza, Ris, **Reis**.

H.

NOTA. Oryza in Aſia omnibus fere in provinciis provenit, atque in reliquas orbis partes delata eſſe videtur, quippe & nunc non ſolum in Italia, Hiſpania & Germania, ſed etiam in India Occidentali copioſiſſime ſeritur, & uberrimo provenit fœnore. Floret Junio, & meſſis ejus eſt ſerotina circa æquinoctium autumnale. Duplex Oryzæ genus facit *Ruellius*, alterum grano candido, quod familiari eſt in uſu, alterum grano rubente, quod *Plinius* cubitali ſcribit eſſe altitudine. Alii diſtinguunt in Oryzam ſativam, & ſponte naſcentem. *Chabræus* 174. C. B. P. diſtinguit in Oryzam Italicam, quæ in Etruria, Mediolano & Gallia Narbonenſi colitur & Oryzam Indiæ Orientalis, qua tota fere Aſia ejusque adjacentes inſulæ & maxime Imperium Chinenſe abundat.

Der Reis wächſt in allen Aſiatiſchen Reichen und Ländern, und ſcheint von dorten in die übrige Welt-Theile gekommen zu ſeyn, wie er denn nicht nur ſehr häuffig in


0
5
10
20
30
40
50mm
2
3
4
5
6
1
2
3
4
5
6
1
-2
-1
30°
60mm
BSB Bayerische StaatsBibliothek
© 2007 digitalfoto-trainer.de

na gebauet werde, und in der Beſchreibung des Reichs Sina Cap. 15. p. 349. ſaget er, daß bey der Stadt Kieuchang in der Provintz Kiangſi der allerbeſte Reiß in gantz Sina, davon auch der Kayſer ſelbſt hohlen laſſen, wachſe, ja daß derſelbe Reiß wegen ſeiner Vortrefflichkeit Silber-Korn genennet werde.

Von der *Cultur* deſſelben iſt nur mit wenigen anzuführen, daß dazu gehören gantz ebene nach der Waſſer-Wage geebnete, mit kleinen Dämmen umgebene Felder, darüber aus einen nahe gelegenen Bach oder Graben das Waſſer durch angelegte Rinnen nach belieben gelaſſen, ſo lang es nöthig darauf gehalten, und wann es erfordert wird, davon abgeleitet werden könne. Der Saame wird ein paar Tage eingeweichet, in das Land, wie ander Getreyde geſäet, zugeegget, und als bald einer halben Hand hoch Waſſer darüber gelaſſen, auch nach Erfordern gemindert, oder gemehret: jedoch beſtändig darüber gehalten, biß das Gewächs zu reiffen beginnet, da denn die Felder durch ablaſſen des Waſſers getrocknet, den Reis geerndet, und auf dem Felde ausgedroſchen wird. Jablonski. Die Indianer ſtoſſen die Garben in höltzernen Mörſein, daß ſie die Körner fallen laſſen. Andere haben Datze eine Art Stampffen. Die Formoſaner dreſchen nicht mehr auf einmahl, als ſie ſo gleich verbrauchen wollen &c.

Uſus.

Brandtwein ſtarck iſt, und berauſchet, auch in Ubermaß genommen ſehr ſchädlich iſt. Die Indianer machen noch ſonſt einen ſtarcken und überaus annehmlichen Tranck von dem Reiß, ſo leicht truncken machet. In Spanien und Mauritanien pflegen ſie den Reiß in Milch einzuweichen, und darnach zu diſtilliren, gehet erſtlich ein ſchön lauter Waſſer herüber, hernach fetter und ölicht, welches die Leuthe, ſo keinen Wein trincken, an ſtatt deſſelben nutzen, werden davon frölich und ſchier ſo truncken als vom Wein. Sonſten wird dem Reiß eine ſtopffende Krafft bey Durchfällen und Ruhren zugeſchrieben.

S. D. G.

Ende des dritten Bands.